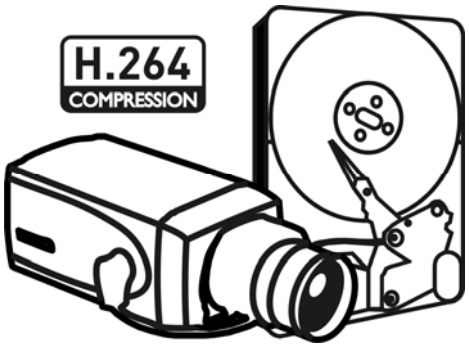
DVR EM TEMPO REAL

Manual de utilizador

- DVR H.264 Stand-Alone
- Dual Display independente
- Streaming triplo
- Detecção de IP automática
- Suporta iPhone e Android



Prefácio

Congratulamo-nos por ser um novo utilizador do melhor gravador de vídeo digital (DVR) do mundo, e o líder de Sistemas digitais de vídeo vigilância. Para uma utilização eficaz, por favor leia atentamente este manual. Para referência futura, por favor, mantenha este manual sempre à mão.

Direitos de Autor / Autenticação / Marca / Limitações da garantia

Direitos de autor

Este manual foi produzido sob a lei de direitos de autor. Nenhum do seu conteúdo pode ser copiado ou duplicado sem autorização prévia.
Copyright 2009

Autenticação

CE, FCC, KCC

Marca

Ethernet (TM) é uma marca da Xerox Corporation.
Microsoft(TM), MS-DOS(TM), Windows(TM logo), Windows(TM) and Windows NT(TM) são marcas Microsoft Corporation.

Limites da garantia

O fabricante, importador e agente não serão responsáveis por danos acidentais e outros danos causados por uso inadequado do produto.~
As informações contidas neste manual são elaboradas com base nas actuais especificações do produto. O fabricante está a acrescer novas funções e continuará a actualizar o produto com novas tecnologias. Todas as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio aos utilizadores individuais.

Precauções

Recomendamos fortemente que os utilizadores leiam cuidadosamente todas as precauções de segurança antes de operar o produto, para que possam operar o produto de forma adequada. Os cuidados indicados contêm informações críticas de segurança, que devem ser integralmente respeitados. Os cuidados são divididos em Perigo, Atenção, Cuidado e Importante.

	Risco de morte ou ferimentos graves. Este é o aviso de perigo maior prioridade
	Risco de lesões graves. Também podem causar danos ao produto ou a propriedade.
	Risco de ferimentos leves ou danos materiais
	Exigências ou limitações quanto à operação. Aos utilizadores é aconselhada a leitura de informações pertinentes, a fim de utilizar o produto de forma adequada e sem danos.

Os cuidados acima indicam o grau de danos que podem ocorrer devido ao uso inadequado do sistema.

	Risco de morte ou ferimentos graves. Este é o aviso de perigo maior prioridade.

- RISCO DE EXPLOSÃO SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR UM TIPO INCORRETO. DESCARTE AS BATERIAS USADAS SEGUNDO AS INSTRUÇÕES.
- ESTE EQUIPAMENTO É DE USO INTERNO E TODAS AS LIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO ESTÃO LIMITADAS AO INTERIOR DO EDIFÍCIO.
- Ligue o cabo de alimentação apenas para o tipo de tomada AC indicado no manual ou especificações do produto. Se estiver ligado a outros tipos de tomada, pode resultar em incêndio ou choque eléctrico.
- Não exponha o produto à humidade. Fazer isto pode resultar em incêndio e choque eléctrico.
- Não coloque objectos pesados em cima do cabo de alimentação. Danos no cabo de alimentação podem resultar em incêndio e choque eléctrico.
- Não coloque recipientes com líquidos ou objectos metálicos pequenos sobre o produto. Líquidos ou pequenos objectos metálicos que penetrem na unidade podem causar incêndios e choque eléctrico.
- Não marcar, dobrar, torcer, puxar ou aquecer o cabo de alimentação. Danos no cabo de alimentação podem provocar incêndios e choque eléctrico.
- Não remova a cobertura superior do produto. Ao fazer isto pode resultar em choque eléctrico. Se for necessário o exame interno e manutenção, entre em contacto com o fornecedor do sistema ou instaladores autorizados.
- Não modifique o produto de forma alguma. Se o fizer, poderá provocar um incêndio e choque eléctrico.
- Em caso de relâmpagos, desligue imediatamente o interruptor e retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Uma falha nesta situação pode resultar em incêndio e choque eléctrico.
- Use apenas o cabo de alimentação fornecido com o produto. A utilização de outros cabos de alimentação pode resultar em incêndio ou choque eléctrico.
- Em caso de fumo, cheiro ou ruído, desligue imediatamente o interruptor e retire o cabo de alimentação da tomada. Ao continuar a utilizar o produto, pode resultar em incêndio e choque eléctrico. Solicite um a manutenção do sistema a fornecedores ou instaladores autorizados.
- Se o produto for derrubado ou danificado, desligue o interruptor e retire o cabo de alimentação da tomada. Ao continuar a utilizar o produto, pode resultar em incêndio e choque eléctrico. Solicite um a manutenção do sistema a fornecedores ou instaladores autorizados.
- Não tocar o produto com as mãos molhadas. Ao fazer isso pode resultar em choque eléctrico.

	Risco de lesões graves. Também podem causar danos ao produto ou a propriedade.

- Não deixe o cabo de alimentação ou outro cabo em zonas de passagem. As pessoas podem tropeçar e cair.
- Evite contacto com água ou bebidas. O contacto com água ou bebidas pode resultar em danos que não podem ser reparados.
- Em caso de relâmpagos, desligue imediatamente o interruptor e retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica. De outra forma o produto pode ser danificado.
- Corrente excessiva do produto e da câmara pode resultar num choque eléctrico. Ligue o cabo de alimentação a um dispositivo externo apenas quando os produtos se estiverem desligados da alimentação.

	Risco de ferimentos leves ou danos materiais

- Se uma substância estranha se prende ao produto, retire-a utilizando um pano macio. Não use agentes químicos (solventes) para remover a substância.
- Não utilize ou armazene o equipamento nos seguintes locais.
  - Uma área que é ou muito fria ou muito quente;
  - Uma área de alta humidade, ou em frente a um ar condicionado, ou em locais sujeitos a mudanças bruscas de temperatura;
  - Uma área onde há muito pó;
  - Áreas onde o calor do produto não pode ser emitido através da ventilação lateral do equipamento.
- Não coloque cartões de crédito/cartões de telefone/livros bancários / bilhetes e outros objectos com propriedades magnéticas perto do produto.
- A electricidade estática pode danificar os componentes internos do produto. Por favor remover a electricidade estática do seu corpo antes de tocar no painel traseiro e nas peças internas electrónicas do produto.
- Se este produto for danificado e não for possível repará-lo ou atinge o seu máximo vida útil, rejeite-o em conformidade com as leis locais e regulamentações relativas à eliminação de chumbo e resíduos plásticos.

	Exigências ou limitações quanto à operação. Aos utilizadores é aconselhada a leitura de informações pertinentes, a fim de utilizar o produto de forma adequada e sem danos.

- O produto pode não funcionar correctamente se a fonte de energia for instável ou se ocorrer choque eléctrico. Certifique-se se corrente eléctrica é a correcta.
- O produto é projectado para ser à prova de falhas de energia eléctrica, no entanto, podem ocorrer danos como resultado de falha de energia. Os dados actuais podem ser danificados ou pode não gravar os dados. Certifique-se que utiliza uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS).
- Como o produto foi concebido para gravar dados de vídeo no disco rígido, se ocorrer um erro no disco rígido ou outros erros diversos a gravação pode não ser efectuada correctamente. É necessária a manutenção periódica para o bom funcionamento do produto.
- O produto é projectado para que os utilizadores configurem a sua própria interface. No entanto, um erro de configuração do utilizador pode levar ao mau funcionamento do equipamento. Este produto deve ser configurado apenas por instaladores certificados.
- Como o produto está ligado - e intimamente acoplado – a acessórios exteriores (câmara, sensor, LAN, disco rígido, etc.), há um risco de avaria por causas externas. Assegure a manutenção periódica pelos instaladores certificados.
- Neste produto, um Kbyte corresponde a 1,024 bytes, 1 Mbyte equivale a 1,024,000 bytes e 1 GB é igual a 1,024,000,000 bytes.

Conteúdos

Prefácio **1**
Conteúdos **4**
Capítulo 1. Introdução **0**
1. O sistema **0**
2. Características gerais **0**
3. Especificações **1**
Capítulo 2. Instalação do sistema **3**
1. Conteúdo da embalagem **3**
2. Ligação dos dispositivos **3**
2-1. DVR de 4 canais 3
2-2. DVR de 8/16 canais 6
3. Precauções **8**
Capítulo 3. Utilização do DVR **10**
1. Operações básicas **10**
1-1. Painel frontal & Controlador remoto IV 10
1-2. Ligar o sistema 11
1-3. Barra de menu 11
1-4. Ícones do display 12
1-5. Autenticação do utilizador e do administrador 12
1-6. Menu principal 13
1-7. Menu contextual 14
2. Configuração do DVR **14**
2-1. SISTEMA 14
2-1-1. MENU > SISTEMA > INFORMAÇÃO 14
2-1-2. MENU > SISTEMA > DATA & HORA 15
2-1-3. MENU > SISTEMA > UTILIZADOR 16
2-1-4. MENU > SISTEMA > CONFIGURAÇÃO RÁPIDA 17
2-1-5. MENU > SISTEMA > REGISTO DO SISTEMA 17
2-2. DISPOSITIVO 17
2-2-1. MENU > DISPOSITIVO > CÂMARA 18
2-2-2. MENU > DISPOSITIVO > ÁUDIO 19
2-2-3. MENU > DISPOSITIVO > ALARME 19
2-2-4. MENU > DISPOSITIVO > TECLADO 19
2-2-5. MENU > DISPOSITIVO > RS232 & RS485 20
2-3. VISUALIZAÇÃO 20
2-3-1. MENU > VISUALIZAÇÃO > TELA 20
2-3-2. MENU > VISUALIZAÇÃO > VGA 20
2-3-3. MENU > VISUALIZAÇÃO > CVBS 21
2-3-4. MENU > VISUALIZAÇÃO > SINALIZAÇÃO DIGITAL 21
2-4. GRAVAÇÃO 22
2-4-1. MENU > GRAVAR > ARMAZENAMENTO 22
2-4-2. MENU > GRAVAR > GRAVAR 23
2-4-3. MENU > GRAVAR > UTILITÁRIOS 24
2-5. REDE 24
2-5-1. MENU > REDE > ENDEREÇO 24
2-5-2. MENU > REDE > DDNS 25
2-5-3. MENU > REDE > NOTIFICAÇÃO 25

2-5-4. MENU > REDE > TRANSMISSÃO 26
2-6. EVENTO 26
2-6-1. MENU > EVENTO > SENSOR 27
2-6-2. MENU > EVENTO > MOVIMENTO 28
2-6-3. MENU > EVENTO > PERDA DE VÍDEO 29
2-6-4. MENU > EVENTO > INSERÇÃO DE TEXTO 30
2-6-5. MENU > EVENTO > SISTEMA 32
3. REPRODUÇÃO 33
3-1. Ir para a data 34
3-2. Pesquisa de calendário 34
3-3. Pesquisa de eventos 34
3-4. Pesquisa de entrada de texto 35
3-5. Reprodução de dados de backup 35
3-6. Controlo de reprodução 35
4. Backup 36
4-1. Backup 36
4-2. Backup Instantâneo 37
4-3. Clip Maker 37
Capítulo 4. Software remoto – Web Viewer 38
4-1. Autenticação 38
4-2. Live 38
4-3. Playback 39
4-3-1. Pesquisa de calendário 40
4-3-2. Pesquisa de eventos 40
APÊNDICE A. - DDNS 41
1. DDNS(Dynamic Domain Name Server) 41
1-1. Utilização do DDNS depois de se registar em autoipset.com 41
1-2.Use DDNS without signing up for autoipset.com 43
APÊNDICE B. – Como fazer sinalização digital 45
1. Instalar programa e codecs 45
2. Fazer uma sequência de imagens 45
REEE (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos) 49
Conformidade ROHS 49

Capítulo 1. Introdução

1. O sistema

Este produto é destinado a expansão do mercado dos DVR. Como o mercado está a expandir-se do Profissional para consumidores e para sectores mais amplos, o preço e as funcionalidades dos produtos são características exigidas em diferentes sectores do mercado. Este produto é projectado para atender estes diferentes aspectos de diferentes sectores do mercado. Esta série de DVR é altamente acessível, confiável e útil para satisfazer as necessidades básicas de um DVR.

2. Características gerais

- Compressão de vídeo True H.264
- Sistema Embedded Linux para garantir a máxima fiabilidade
- Sistema dedicado DB para a estabilidade
- Suporta a resolução D1 / Half D1 / CIF
- CMS (Sistema de Monitorização Central)
- Configuração fácil como o DVR GUI em CMS
- Monitorização Web, pesquisa e configuração
- Media Player para reprodução de Backup
- Duas Portas USB para operação do rato, Multi USB Hub e Backup
- Até dois discos SATA e sem limitação de capacidade
- Áudio bidireccional
- Podem ser operados vários DVRs com um teclado controlador
- Suporta saída a relé e entrada de texto
- Gravação em Tempo Real e Reprodução em múltiplos canais
- Streaming triplo / Zoom Digital
- Suporta telemóveis iPhone, Android

Dual Display Independente
O Dual Display permite ao utilizador a utilização de saídas VGA e CVBS ao mesmo tempo, com diferentes opções de exibição. Os modos de visualização podem ser definidos em cada saída de monitor. Também o modo de visualização ao vivo num monitor e Reprodução noutro monitor pode ser efectuado e controlado, ao mesmo tempo. Esta função irá proporcionar alta flexibilidade e eficiência para tais opções de monitorização.

Nota: Este manual abrange os DVR de 4, 8 e 16 canais. Os DVRs são idênticos, excepto para o número de câmaras, entradas de áudio e alarmes. As ilustrações gráficas e descrições neste manual são baseadas no modelo de 4 canais.

3. Especificações

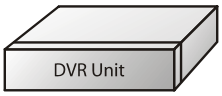
Modelo		**DVR de 4 canais**
Vídeo	Entrada	4 BNC (sem Loop-out)
	Saída	1 VGA, 1 CVBS (Dual Display)
Áudio	Entrada	4 RCA (Linha de entrada)
	Saída	1 RCA (Linha de saída)
Dispositivo	Ent. de Sensor	4 TTL (3+Emergência)
	Saída de Alarme	2 TTL
	Interface E/S	RS232, RS485, USB x 2
Visualização	Velocidade	Tempo real
	Resolução	720 x 480 (NTSC), 720 x 576 (PAL)
	Divisão de tela	1, 4, PIP, Zoom digital
Gravação	Compressão	H.264 Codec
	Velocidade / Resolução	120fps@CIF(NTSC) 100fps@CIF(PAL) 120fps@Half D1(NTSC) 100fps@Half D1(PAL) 60fps@D1(NTSC) 50fps@D1(PAL)
	Qual. de imagem	Muito Alta, Alta, Normal, Baixa
	Modo	Lapso de tempo, Evento, Hora & Evento, Emergência
Reprodução	Visualização	1, 4, Zoom digital
	Modo de Pesquisa	Pesquisa por calendário, Pesquisa por evento, Pesquisa por entrada de texto, Ir para a Data
	Modo Reprodução	Multicanal normal & Reprodução reversa, Retroceder & Avançar (x2, x4, x8, x16, x32), Frame a frame e Pausa
Rede	Interface	Ethernet (10/100 Base)
	Protocolo	TCP/IP, HTTP, DHCP
	Aplicação	Ao vivo, Reprodução, Configuração, Notificação (chamada, E-Mail)
	Web Browser	Internet Explorer 7 ou superior
	Telemóvel	iPhone, Android Phone (Real Streaming)
Armazenamento		2 x SATA HDD
Backup		Disco externo (USB), Memória USB externa
Controlo		Botão no painel frontal, rato USB, Controlo remoto IV, Controlador Joystick
OSD		Graphic User Interface (Multilingue)
Approval		FCC, CE, KCC
ROHS		Conformidade ROHS
Consumo		DC12V, 3.33A (40W)
Temp. de funcionamento		5°C ~ 40°C / 41°F~104°F
Humidade de funcionamento		0%~80% / sem condensação
Dimensão		340x67x267mm
Peso		2Kg (sem ODD, HDD)

Modelo		**DVR de 8 Canais**	**DVR de 16 Canais**
Vídeo	Entrada	8 BNC (opção Loop-out)	16 BNC (Loop-out option)
	Saída	1 VGA, 1 CVBS (Dual Display)	
Áudio	Entrada	8 RCA (Linha de entrada) - Opção	
	Saída	1 RCA (Linha de saída)	
Dispositivo	Ent. de Sensor	4 TTL (3+Emergência)	
	Saída de Alarme	2 TTL	
	Interface E/S	RS232, RS485, USB x 2	
Visualiz.	Speed	Tempo real	
	Resolution	720 x 480 (NTSC), 720 x 576 (PAL)	
	Split Screen	1,4,6,9,PIP, Zoom Digital	1,4,6,8,9,13,16,PIP, Zoom Digital
Gravação	Compressão	H.264 Codec	
	Velocidade / Resolução	240fps@CIF(NTSC) 200fps@CIF(PAL) 240fps@Half D1(NTSC) 200fps@Half D1(PAL) 120fps@D1(NTSC) 100fps@D1(PAL)	480fps@CIF(NTSC) 400fps@CIF(PAL) 240fps@Half D1(NTSC) 200fps@Half D1(PAL) 120fps@D1(NTSC) 100fps@D1(PAL)
	Qualidade de imagem	Muito Alta, Alta, Normal, Baixa	
	Modo	Lapso de tempo, Evento, Hora & Evento, Emergência	
Reprod.	Visualização	1, 4, 6, 9, Zoom Digital	1,4,6,8,9,13,16, Zoom Digital
	Modo de Pesquisa	Pesquisa por calendário, Pesquisa por evento, Pesquisa por entrada de texto, Ir para a Data	
	Modo Rep.	Multicanal normal & Reprodução reversa, Retroceder & Avançar (x2, x4, x8, x16, x32), Frame a frame e Pausa	
Rede	Interface	Ethernet (10/100 Base)	
	Protocolo	TCP/IP, HTTP, DHCP, ADSL(PPPoE), RTP/RTSP	
	Aplicação	Ao vivo, Reprodução, Configuração, Notificação (chamada, E-Mail)	
	Web Browser	Internet Explorer 7 ou superior	
	Interface	iPhone, Android Phone (Real Streaming)	
Armazenamento		2 x SATA HDD	
Backup		Disco externo (USB), Memória USB externa	
Controlo		Botão no painel frontal, rato USB, Controlo remoto IV, Controlador Joystick	
OSD		Graphic User Interface (Multilingue)	
Aprovação		FCC, CE, KCC	
ROHS		Conformidade ROHS	
Temp. de funcionamento		5°C ~ 40°C / 41°F~104°F	
Humidade de funcionamento		0%~80% / sem condensação	
Dimension		340x67x267mm	
Peso		2Kg (sem HDD)	

Capítulo 2. Instalação do sistema

1. Conteúdo da embalagem

Os seguintes componentes estão incluídos na embalagem:

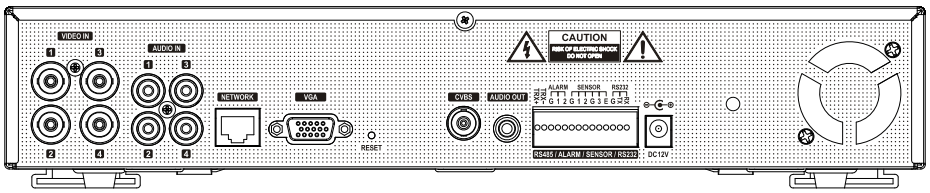
Unidade DVR	
Adaptador DC	
Cabo de alimentação	
Controlador remoto	
Guia de iniciação rápida	
Cartão de cliente	

Nota: Faça o download do Guia do utilizador e do S/W Cliente Remoto a partir do endereço escrito no cartão de cliente incluído na embalagem.

2. Ligação dos dispositivos

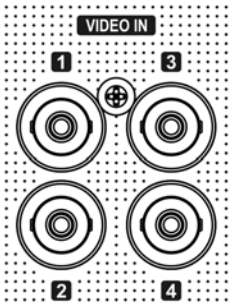
2-1. DVR de 4 canais

O painel traseiro do DVR de 4 canais tem a seguinte composição:



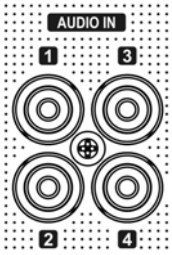
• **USB**: São fornecidas duas portas USB para a ligação de dispositivos externos como HDD, memória flash para backup, actualização de sistema ou rato USB no painel frontal.

Entrada de vídeo



Ligue o cabo coaxial aos conectores de vídeo BNC das câmaras.

Entrada de Áudio

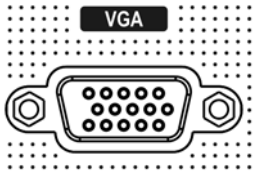


O DVR pode gravar áudio de até 4 fontes. Ligue as fontes de áudio à entrada de áudio RCA. Todos os canais precisam de pré-amplificadores externos.
É da responsabilidade do utilizador determinar se as leis e regulamentações locais permitem a gravação de áudio.

Saída de Áudio

O DVR não tem saída de áudio amplificada, então vai precisar de um altifalante com amplificador.

Saída de vídeo



Conecte os monitores aos conectores VGA e CVBS. O Dual Display permite ao utilizador usar o VGA e saídas CVBS mesmo tempo, com diferentes opções de exibição. O Dual Display permite ao utilizador a utilização de saídas VGA e CVBS ao mesmo tempo, com diferentes opções de exibição. Os modos de visualização podem ser definidos em cada saída de monitor. Também o modo de visualização ao vivo num monitor e Reprodução noutro monitor pode ser efectuado e controlado, ao mesmo tempo. Esta função irá proporcionar alta flexibilidade e eficiência para tais opções de monitorização.

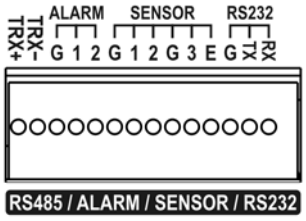
Note: O Monitor VGA está definido como monitor principal quando o sistema arranca. Para passar para outro monitor (CVBS) e controlá-lo, por favor use uma das seguintes opções de controlo.

1. Pressione e mantenha premido durante 3 segundos o botão de visualização.
2. Clique nos 2 botões do rato ao mesmo tempo
3. Escolha "Mover foco de exibição" no menu contextual em GUI.

Por favor, consulte a seguinte lista de opções independentes de dual display/controlo.

Monitor VGA	Monitor CVBS Monitor
AO VIVO	AO VIVO (O)
	REPRODUÇÃO (O)
	PTZ (O)
	SINALIZAÇÃO DIGITAL (O)
REPRODUÇÃO	AO VIVO (O)
	REPRODUÇÃO K (X)
	PTZ (O)
	SINALIZAÇÃO DIGITAL (X)
PTZ	AO VIVO (O)
	REPRODUÇÃO (O)
	PTZ (O)
	SINALIZAÇÃO DIGITAL (O)
SINALIZAÇÃO DIGITAL	AO VIVO (O)
	REPRODUÇÃO (X)
	PTZ (O)
	SINALIZAÇÃO DIGITAL (O)

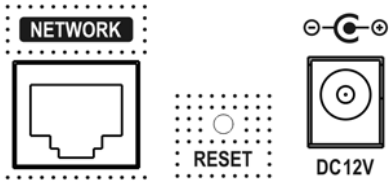
RS485 / ALARME / SENSOR



O conector RS485 pode ser usado para controlar as câmaras PTZ. O DVR também pode ser controlado remotamente por um teclado de controlo.
São fornecidos 2 conectores de saída de alarme para ligar os alarmes externos, tais como sirenes ou luzes. Os conectores de saída de alarme são sinais TTL.
São fornecidos 3 conectores de entrada do sensor e 1 de alarme para ligar dispositivos externos. Pode usar sensores para sinalizar os eventos do DVR. O sensor de emergência foi projectado apenas para gravação de emergência. Vai seguir configuração de gravação de emergência quando for accionado.
Um conector RS-232C é fornecido para ligar uma máquina ATM ou POS a função de entrada de texto.

Para fazer ligações no bloco terminal, pressione e segure o botão e insira o fio no buraco abaixo do botão.

ETC



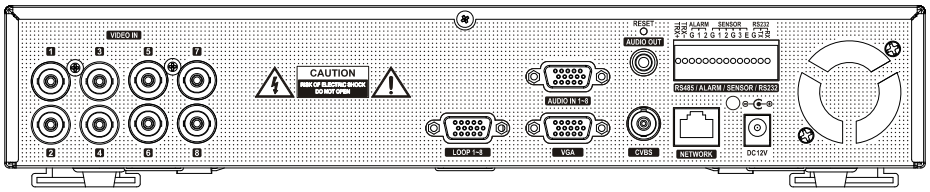
- **Rede:** Conecte um cabo Cat5 com um conector RJ-45 ao conector do DVR para monitorização remota, reprodução remota e configuração remota. Consulte o **Capítulo 3-2. Configuração do DVR** para a configuração das ligações de rede.

- **Reset**: O DVR tem um switch de Reset que só será usado para retornar a todas as configurações originais. Para reiniciar o aparelho, desligue primeiro o DVR. Ligue-o novamente enquanto pressiona com um clipe no orifício do reset. Mantenha o botão premido até que o DVR esteja inicializado.
- **Conector de Alimentação**: Ligue o cabo adaptador ao conector de alimentação no painel traseiro. (DC12V, 3.33A) Potência de entrada no adaptador AC. (Livre de tensão de 100V a 240V, 50/60 Hz)

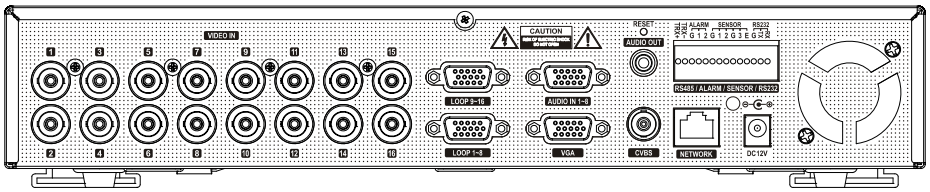
2-2. DVR de 8/16 canais

O painel traseiro do DVR de 8/16 canais tem a seguinte composição:

[Modelo de 8 Canais]

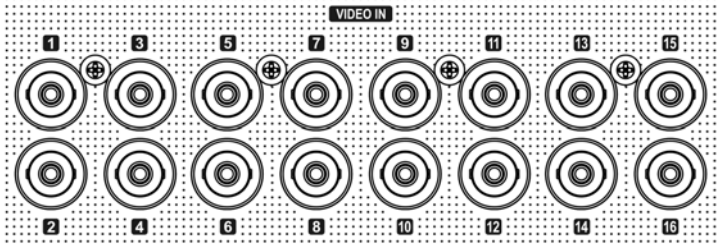


[Modelo de 16 Canais]



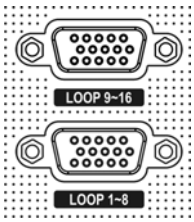
- **USB:** São fornecidas duas portas USB para a ligação de dispositivos externos como HDD, memória flash para backup, actualização de sistema ou rato USB no painel frontal. O rato USB pode apenas ligar na porta USB do painel frontal.

Entrada de vídeo



Ligue o cabo coaxial aos conectores de vídeo BNC das câmaras.

Loop-Through Vídeo



Ligue o cabo coaxial do conector BNC Loop para outro dispositivo.

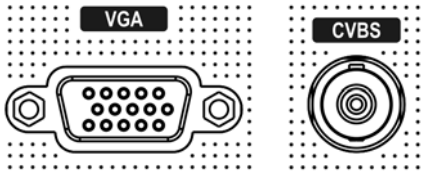
Nota: Para usar a opção Loop, será necessário um cabo looping adicional. Contacte o seu fornecedor.

Entrada de Áudio

O DVR pode gravar áudio de até 4 fontes. Ligue as fontes de áudio à entrada de áudio RCA. Todos os canais precisam de pré-amplificadores externos.

É da responsabilidade do utilizador determinar se as leis e regulamentações locais permitem a gravação de áudio.

Saída de video

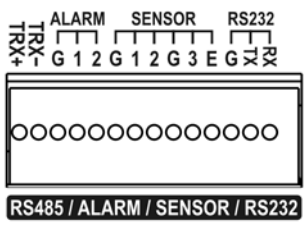


Conecte os monitores aos conectores VGA e CVBS. O Dual Display permite ao utilizador usar o VGA e saídas CVBS mesmo tempo, com diferentes opções de exibição. O Dual Display permite ao utilizador a utilização de saídas VGA e CVBS ao mesmo tempo, com diferentes opções de exibição. Os modos de visualização podem ser definidos em cada saída de monitor. Também o modo de visualização ao vivo num monitor e Reprodução noutro monitor pode ser efectuado e controlado, ao mesmo tempo. Esta função irá proporcionar alta flexibilidade e eficiência para tais opções de monitorização.

Note: O Monitor VGA está definido como monitor principal quando o sistema arranca. Para passar para outro monitor (CVBS) e controlá-lo, por favor use uma das seguintes opções de controlo.

1. Pressione e mantenha premido durante 3 segundos o botão de visualização.
2. Clique nos 2 botões do rato ao mesmo tempo
3. Escolha "Mover foco de exibição" no menu contextual em GUI.

RS485 / ALARM / SENSOR



O conector RS485 pode ser usado para controlar as câmaras PTZ. O DVR também pode ser controlado remotamente por um teclado de controlo.

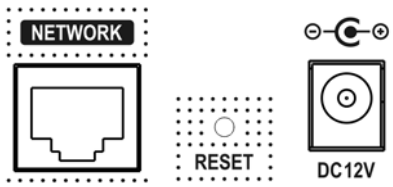
São fornecidos 2 conectores de saída de alarme para ligar os alarmes externos, tais como sirenes ou luzes. Os conectores de saída de alarme são sinais TTL.

São fornecidos 3 conectores de entrada do sensor e 1 de alarme para ligar dispositivos externos. Pode usar sensores para sinalizar os eventos do DVR. O sensor de emergência foi projectado apenas para gravação de emergência. Vai seguir configuração de gravação de emergência quando for accionado.

Um conector RS-232C é fornecido para ligar uma máquina ATM ou POS a função de entrada de texto.

Para fazer ligações no bloco terminal, pressione e segure o botão e insira o fio no buraco abaixo do botão.

ETC



- **Rede:** Conecte um cabo Cat5 com um conector RJ-45 ao conector do DVR para monitorização remota, reprodução remota e configuração remota. Consulte o **Capítulo 3-2. Configuração**

do DVR para a configuração das ligações de rede.

- **Reset**: O DVR tem um switch de Reset que só será usado para retornar a todas as configurações originais. Para reiniciar o aparelho, desligue primeiro o DVR. Ligue-o novamente enquanto pressiona com um clipe no orifício do reset. Mantenha o botão premido até que o DVR esteja inicializado.
- **Conector de Alimentação**: Ligue o cabo adaptador ao conector de alimentação no painel traseiro. (DC12V, 3.33A) Potência de entrada no adaptador AC. (Livre de tensão de 100V a 240V, 50/60 Hz)

3. Precauções

- Evite instalar o produto onde haja raios directos ou perto de fontes de calor. (Pode provocar incêndios).
- Não coloque os vasos, copos, cosméticos, medicamentos e qualquer coisa que contenha água no produto. (Pode provocar incêndio ou choque eléctrico, e pode ferir pessoas por queda)
- Não insira ou deixe cair algum objecto metálico (moeda, ganchos de cabelo) ou objectos inflamáveis (fósforos, papel) na abertura do ar. (Pode provocar incêndio ou choque eléctrico)
- Não coloque qualquer objecto pesado sobre o DVR. (Pode ferir pessoas por queda)
- Certifique-se que a ficha de alimentação não pode ser movida. (Se não, isso pode provocar um incêndio)
- Desligue a fonte de alimentação e a antena quando há trovões e relâmpagos. (Pode provocar incêndio.)
- Para limpar o produto, limpe a superfície com toalha seca. Se usar agentes químicos ou produtos de limpeza pode alterar a cor os desbotar o equipamento.
- Não ligue várias fichas ao mesmo tempo. (Pode causar choque eléctrico.) Se houver fumo ou cheiros estranho, pare a operação. Neste caso, desligue-o aparelho e contacte os nossos serviços. (Se continuar a usá-lo, isso pode causar incêndio ou choque eléctrico.)
- Não desligue puxando pelo cabo. (Se o cabo estiver danificado, pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.)
- Não ligue ou desligue o aparelho com as mãos molhadas. (Pode causar choque eléctrico.)
- Mantenha o cabo de alimentação sem torção. (Pode provocar incêndio ou choque eléctrico.)
- Use o adaptador apropriado. (Excesso de energia eléctrica pode causar incêndio ou choque eléctrico.)
- Não instale em locais expostos à chuva e ao vento e quedas de água. (Pode provocar incêndio, choque eléctrico).
- Manter longe do fogo. (Pode provocar incêndio.)
- Não desmonte ou remodele o equipamento. (Pode de causar mau funcionamento ou choque eléctrico.)
- Não coloque próximo a materiais inflamáveis como spray inflamável. (Pode provocar incêndio.)
- Não instale num lugar com muita sujidade. (Pode provocar incêndio.)
- Não instale em locais instáveis como a agitação de mesa, lugar inclinado ou agitação local. (Pode de ferir os utilizadores)
- Não coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação e evite que seja pressionado pelo dispositivo. (Pode provocar incêndio ou choque eléctrico.)
- No caso de utilizar um cabo de extensão, não use vários dispositivos ao mesmo tempo. (Pode provocar incêndio com o aquecimento anormal da extensão).
- Se existir sujidade na tomada, limpe-a gentilmente. (Pode provocar incêndio.)
- Não danifique o cabo de alimentação ou a ficha, não dobre ou torça ou puxe muito, não o coloque entre outros objectos ou calor. Se a saída de energia não está devidamente apertada. (Pode provocar incêndio ou choque eléctrico.)
- Não deixe cair ou dê um choque ao produto. (Pode ferir pessoas ou causar mau funcionamento.)

- Não toque no adaptador ou controlador de sinal. (Pode causar choque eléctrico.)
- Não coloque qualquer objecto muito próximo do ventilador. (Pode provocar incêndio.)
- Em caso de troca de baterias com o tipo de impróprio, pode haver risco de explosão.
- Para baterias usadas, rejeite-as em recipientes próprios.
- Quando retirar as pilhas, evite que as crianças as comam por engano. Mantenha-as longe das crianças. (Em caso de ingestão, contactar um médico imediatamente.)

Capítulo 3. Utilização do DVR

1. Operações básicas

1-1. Painel frontal & Controlador remoto IV

O DVR deve ser instalado correctamente antes de prosseguir. A localização e a forma dos botões podem variar dependendo do modelo DVR. Apenas alguns dos botões principais mais comummente usados podem ser encontrados no painel frontal.

Controlo	Descrição
Porta USB	Two USB ports are located on the front panel.
Botões de câmara (1~0)	Pressionando os botões da câmara e a tecla Enter fará com que a câmara seleccionada seja exibida em tela completo. Os botões são usados para digitar passwords.
Botão Menu/Sair	Entra no menu de configuração. O utilizador terá que digitar a password autorizada aceder à Configuração. No modo Reprodução, o botão Menu exibe o menu de reprodução.
Botão Visualização	Altera o modo de visualização na tela actual ou na tela de reprodução.
Botão Sequência	Mostra os canais ao vivo sequencialmente.
Setas cima, baixo, esquerda, direita e botão enter	São utilizados para alterar as configurações do produto no modo Menu ou usado no modo de controle PTZ. (Pan, tilt).
Botão de backup	Copia os dados guardados para um dispositivo externo.
Botão de reprodução	Muda para o modo de reprodução do modo de visualização ao vivo.
❚❚ Botão de pausa	NO modo de reprodução, o botão pode ser usado para pausar a tela de reprodução. - Menu de visualização para guardar os presets PTZ no modo PTZ.
► Botão play	Reproduz o vídeo para a frente. Pressione o botão repetidamente para aumentar a velocidade de reprodução até o máximo 32 vezes (1, 2, 4, 8, 16, 32 vezes). Utilize este botão para mover para a direita quando configura o menu. - Foca a longa distância no modo PTZ.
◄ Botão Retroceder visualização	Reproduz o vídeo para trás. Pressione o botão repetidamente para aumentar a velocidade de reprodução até o máximo 32 vezes (1, 2, 4, 8, 16, 32 vezes). Utilize este botão para mover para a esquerda quando configura o menu. - Zoom Out no modo PTZ.
❚► Botão avançar	Avançar frame a frame em Pausa. Utilize este botão para mover para cima na configuração do menu. - Foca a curta distância no modo PTZ
◄❚ Botão retroceder	Retroceder frame a frame em Pausa. Utilize este botão para

	mover para cima na configuração do menu. - Zoom In distância no modo PTZ
Botão PTZ	Muda para o modo de controlo PTZ do modo de visualização ao vivo.
Botão Zoom	Faz Zoom na imagem da tela.
Botão PIP	Altera do modo tela ao vivo para o modo tela PIP.
Botão Áudio	Selecciona uma saída de áudio para câmara ao vivo e reprodução.
Botão OSD	Liga/desliga a visualização OSD.
Botão de registo	Verifica a informação de registo do sistema.
Botão de ID	Selecciona a identificação do sistema DVR (Apenas por controlador remoto)
Botão E.REC	Pressionando o botão E.REC inicia o Modo de gravação de emergência de todos os canais da câmara, e mostra "!" na tela. Pressionando o botão novamente irá parar o modo E.REC
LED's de estado	Alimentação, Disco, Rede e Alarme

1-2. Ligar o sistema

Ligar o cabo de alimentação ficará ligar o DVR. Levará cerca de 10 a 30 segundos para o sistema ser inicializado. Uma vez que o sistema é inicializado, irá exibir a imagem ao vivo, e começa a gravar vídeo automaticamente.

Nota: Para desligar o sistema, seleccione DESLIGAR no menu principal (Menu> DESLIGAR) e desligue o cabo de alimentação quando a mensagem para desligar aparece.

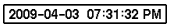
Nota: Ao instalar o disco rígido pela primeira vez, o disco rígido deve ser formatado em primeiro lugar.

"Menu> Gravação> Armazenamento> Formatar Disco"

1-3. Barra de menu

A barra de menu aparecerá na parte inferior da tela como mostrado abaixo.

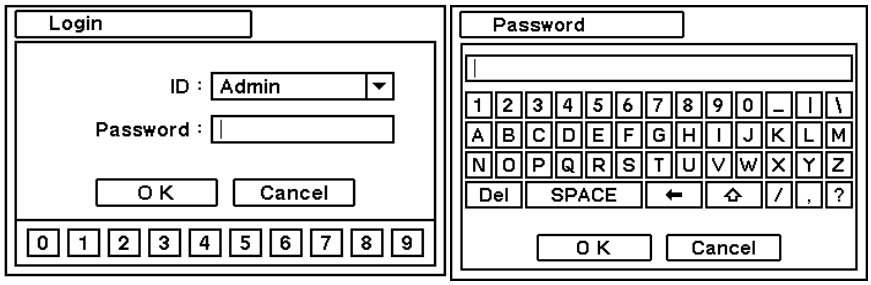
MENU	Pressionando o Menu trará a lista do menu principal.
240GB/240GB	Mostra a % HDD utilizado.
	Acende quando o disco rígido é definido para ser Reescrever.
	Modo de visualização sequencial.
	Acende quando o sistema está ligado à rede.
	Acende quando o alarme está activo

	Modo E.REC (Gravação de emergência)
	Mostra a data & hora.
	Controlo remoto IV

1-4. Ícones do display

	Sem gravação
	Gravação (Vermelho)
	E.REC (Gravação de emergência)
	Gravação de eventos (Vermelho)
	Pré-gravação eventos (Azul)
	Detecção de movimento
	Sensor de detecção
	Inserção de texto
	Câmara PTZ
	Backup instantâneo
	Clip Maker(Azul)
	Backup (Vermelho)
	Perda de vídeo

1-5. Autenticação do utilizador e do administrador



Pressione Menu para entrar na tela de menu principal. Aparece a janela de autenticação para inserir ID (Administrador ou Utilizador) e a password. A password pode ser configurada até 8 números com a combinação de números de 0-9. A password de fábrica é '1111' então pressione '1111' e OK para aceder ao sistema pela primeira vez. A password pode ser redefinida na opção (Menu> Sistema> Utilizador). Sairá automaticamente do sistema se não estiver em uso por algum tempo. O “Tempo automático de saída” pode ser definido em (Menu> Sistema> Utilizador).

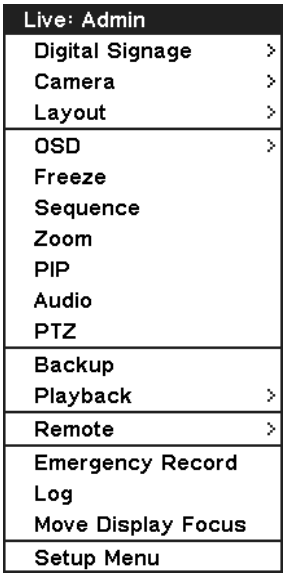
1-6. Menu principal

O menu principal do DVR é composto por Sistema, Dispositivo, Visualização, Gravar, Rede e Evento. E cada menu é composto por vários submenus que permitem a configuração de detalhes do sistema. Use o rato, controlo remoto ou os botões frontais para aceder a cada menu.

Nota: Certifique-se que sai do sistema quando termina a configuração do sistema ou operações para evitar qualquer alteração não autorizada nas configurações do sistema ou operações.

MENU PRINCIPAL	SISTEMA	Informação
		Data & Hora
		Utilizador
		Configuração rápida
		Registo do sistema
	DISPOSITIVO	Câmara
		Áudio
		Alarme
		Teclado
		RS232 & RS485
	DISPLAY	Display
		VGA
		CVBS
		Sinalização digital
	GRAVAÇÃO	Armazenamento
		Gravar
		Utilitários
	REDE	Endereço
		DDNS
		Notificação
		Transmissão
	EVENTO	Sensor
		Movimento
		Perda de vídeo
		Inserção de texto
		Sistema
	SAIR	
	DESLIGAR	

1-7. Menu contextual



Ao pressionar o botão direito do rato apareceram menus contextuais.

Sinalização digital: Seleccione a saída Sinalização digital em VGA ou CVBS.
Câmara: Selecciona o número da câmara.
Layout: Selecciona o modo de visualização (Apenas em DVR de 8/16 canais.)
OSD: Selecciona a opção visualização OSD.
Info de entrada de texto: On/Off Text-In OSD.
Parar: Pausar a imagem actual.
Sequência: Inicia a visualização sequencial.
Zoom: Aumenta a imagem x2, x4, x8.
PIP: Selecciona o modo PIP e a câmara.
Áudio: Selecciona as saídas de áudio.
PTZ: Selecciona as opções PTZ.
Backup: Selecciona as opções de backup.
Reprodução: Reproduz os dados gravados.
E. Rec: Inicia a gravação de emergência.
Registo: Selecciona o registo do sistema/eventos
Mover o foco do monitor: Mover o foco de controlo (por exemplo, a configuração, OSD e etc) de um monitor para outro, utilizando os dois CVBS e VGA, ao mesmo tempo.
Menu de configuração: Entra no menu de configuração

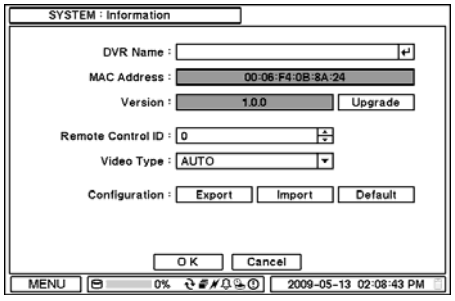
Para mais informações consulte **2. Configuração do DVR**.

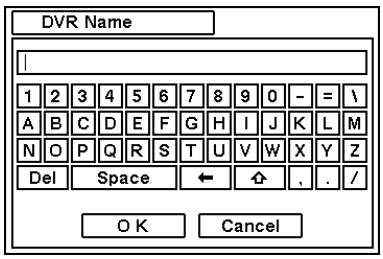
2. Configuração do DVR

2-1. SISTEMA

No menu do Sistema, pode seleccionar as seguintes opções gerais de configuração: Informação, Data & Hora, Utilizador, Configuração rápida, e Registo do sistema.

2-1-1. MENU > SISTEMA > INFORMAÇÃO





Na tela de **Informação**, pode seleccionar as seguintes opções de configuração: Nome do DVR, endereço MAC, Actualização, Versão, ID do comando remoto, Origem de vídeo e Configuração. Pressione em Nome do DVR ↵ para inserir ou alterar o nome do DVR. Dê o nome ao DVR usando o teclado virtual.

Para actualizar o sistema, guarde o ficheiro de actualização numa memória flash USB e ligue-a ao DVR. Se pressionar o botão Actualização processo de actualização inicia-se e demorará

aproximadamente 5 minutos. O DVR reinicia-se automaticamente quando a actualização estiver concluída.

Nota: NÃO remova a memória flash USB ou deslige o sistema durante a actualização. A remoção da memória flash USB ou o termino do sistema durante a actualização pode causar mau funcionamento do sistema.

ID do Comando Remoto

Digite ID do Comando Remoto para controlar vários DVRs individualmente. Se o ID do Comando Remoto permanece como 0, a ID Remota não tem que ser seleccionada quando usar o controlo remoto. Vai operar com ID geral para qualquer controlo remoto e o controle remoto vai comunicar com qualquer DVRs com ID 0.

Tipo de vídeo

O sistema detecta automaticamente os tipos de câmara com sinal NTSC/PAL. Contudo, o sistema também oferece opções de selecção manual de diferentes tipos de sinais.

Configuração

As configurações do sistema podem ser salvas e carregadas usando a opção Configuração

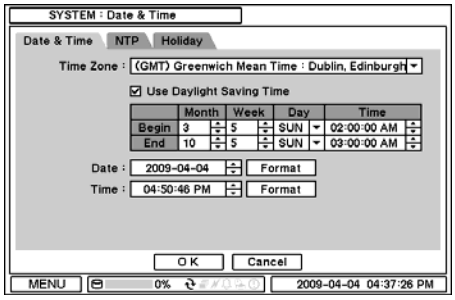
- Exportar: Salve as configurações de memória flash USB

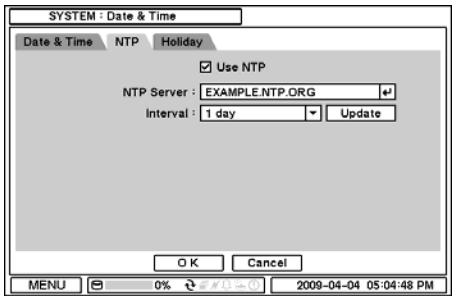
- Importar: Carrega as configurações guardadas na memória flash USB

- Padrão: Carrega configurações de fábrica

Nota: A configuração importar não afecta ou altera as configurações do sistema e de rede. As configurações de rede também não serão alteradas ao seleccionar a opção padrão.

2-1-2. MENU > SISTEMA > DATA & HORA





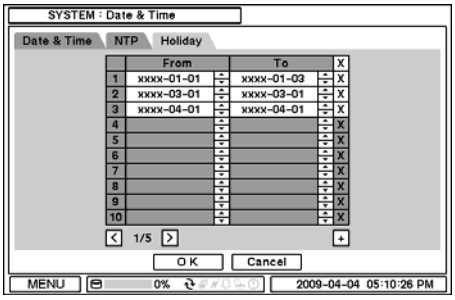
Na **Data & hora**, pode seleccionar as opções: Fuso horário, Data, Hora, NTP Server e férias.

Carregue em fuso horário ▼ para seleccionar o fuso horário, e marque 'Utilizar horário de Verão', se for aplicável.

Digite data/hora inicial e final para o 'Horário de Verão' local. Clique no botão ▲▼ para configurar data e hora. Pressione o botão Format para seleccionar o format da hora & data.

Seleccione 'Usar NTP' para entrar na hora do Servidor para sincronizar com o DVR. Prima para entrar na Horário do Servidor utilizando o teclado virtual. Pressione 'Sincronizar hora' para sincronizar a hora do DVR com o servidor.

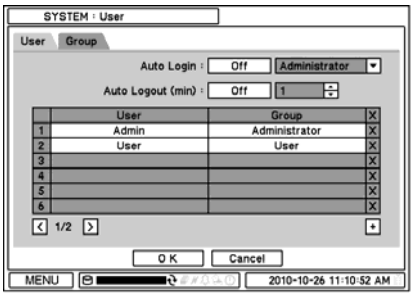
Nota: O NTP não é essencial para o funcionamento do DVR. Qualquer Horário de Servidor standard pode ser usado (time.windows.com, por exemplo).

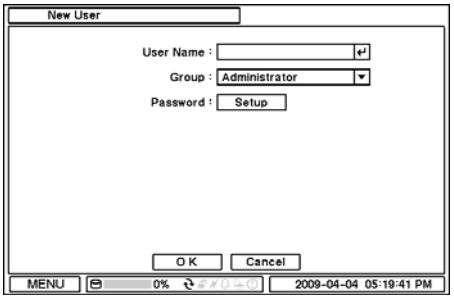


A sincronização da hora pode não ser concluída devido a tráfego intenso ou atrasos do servidor. Pressione Férias para definir datas específicas para a definição de feriados. Definir a data específica pressionando botão Adicionar [+] . Alterar e excluir as datas usando [▲▼] e os botões [X].

Nota: Existem alguns feriados calham em dias diferentes. Portanto, têm de ser actualizados todos os anos.

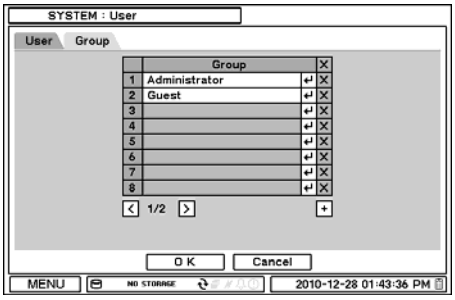
2-1-3. MENU > SISTEMA > UTILIZADOR

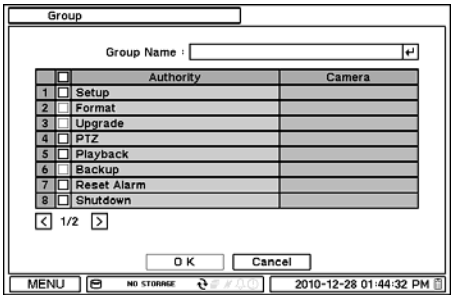




Pressione o separador para entrar em Utilizador/adicionar um novo utilizador.

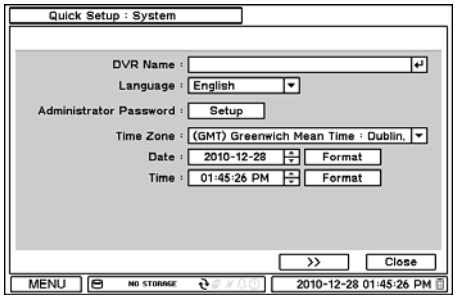
Autenticação automática: Permite ao utilizador iniciar a sessão automaticamente logo após a inicialização do sistema. Como um sistema de registo automático permite entrar sem o processo de autenticação .Certifique-se de que o DVR tem um acesso limitado a pessoal não autorizado.
Auto Logout: Ligar ou Desligar Auto opção Logout.
Pressione [+] para adicionar um novo utilizador. Para remover um utilizador existente, pressione [X] ao lado.
Nome de Utilizador: Digite um nome de utilizador.
Grupo: Seleccione um grupo a que o novo utilizador irá pertencer.
Password: Definir uma nova Password ou alterar uma Password.
Nota: A Password por defeito é "1111".
Nota: Não utilize “admin” como nome de utilizador pois pode causar erros irreversíveis.

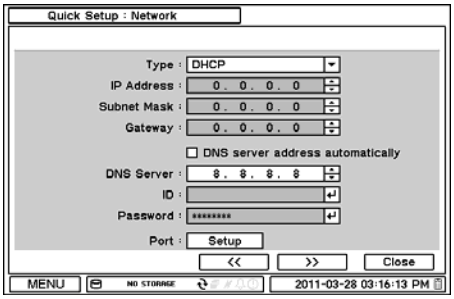


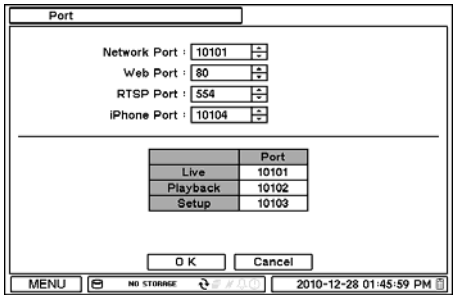


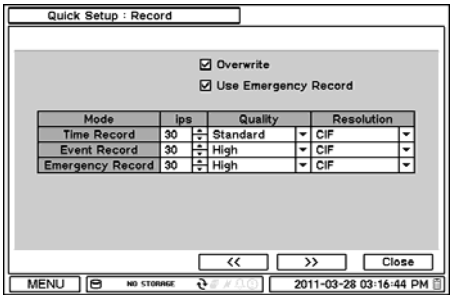
Defina o registo do utilizador e direitos de acesso ao sistema. Pressione o separador Grupo para adicionar e configurar grupo.
Pressione [+] para adicionar um novo grupo. Digite o nome do grupo e direitos de acesso para o grupo. Para remover um grupo existente, prima [X] ao seu lado.

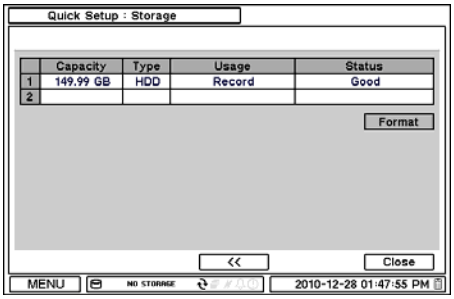
2-1-4. MENU > SISTEMA > CONFIGURAÇÃO RÁPIDA




Quick Setup : Network
Type : DHCP
IP Address : 0 . 0 . 0 . 0
Subnet Mask : 0 . 0 . 0 . 0
Gateway : 0 . 0 . 0 . 0
DNS server address automatically
DNS Server : 8 . 8 . 8 . 8
ID :
Password : ********
Port : Setup
<<
>>
Close
MENU
NO STORAGE
2011-03-28 03:16:13 PM

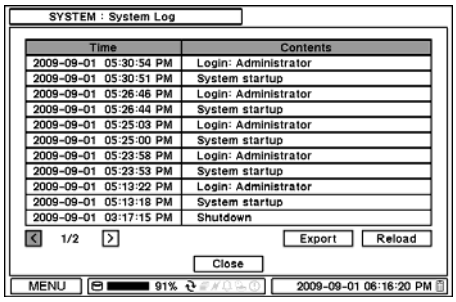






O menu de Configuração rápida permite fazer facilmente as configurações.

2-1-5. MENU > SISTEMA > REGISTO DO SISTEMA



No Registo do sistema, pode ver e pesquisar uma lista completa com os registos do sistema.

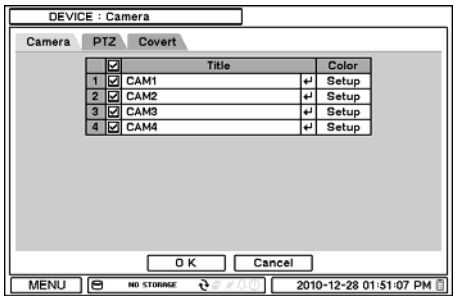
Pressione o botão Actualizar para actualizar lista de registos. Use os botões < > para pesquisar página a página.

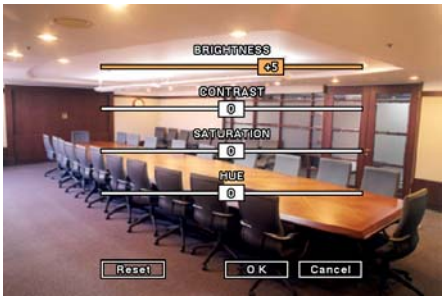
Pode exportar a lista de registos em formato .txt.

2-2. DISPOSITIVO

No menu Dispositivo pode escolher as seguintes opções: Câmara, Áudio, Alarme, Teclado e RS232 & RS485 (POS/PTZ).

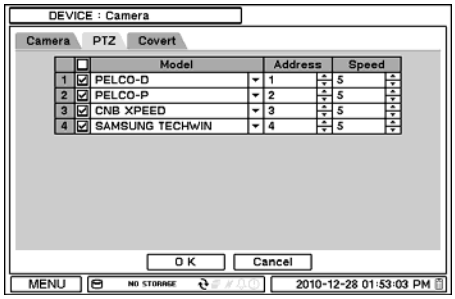
2-2-1. MENU > DISPOSITIVO > CÂMARA





Defina a opção de exibição da câmara. A visualização da câmara (visualização de perda de vídeo) pode ser desactivada ao desmarcar a caixa ao lado se não houver nenhuma câmara ligada. Pressione ↵ para alterar o título da câmara.

Pressione o botão por baixo de Cor para ajustar a cor do vídeo. Clique ou arraste a caixa de controlo para ajustar cada nível de cor.



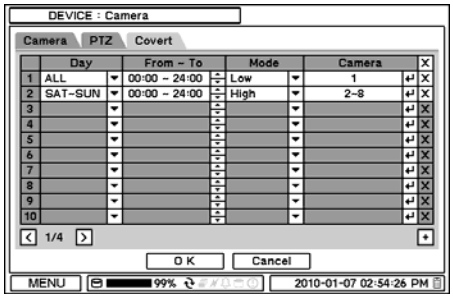
Controlo PTZ

Seleccione o canal ligado à câmara PTZ. Seleccione PTZ a partir do menu contextual que aparece ao clicar no botão direito do rato.

Nota: A PTZ só pode ser controlada no modo de tela único.

Use os ícones na tela para o controlo PTZ. Ao usar um rato, clique nas setas movimentar a PTZ e clique nos ícones para cada função da câmara PTZ.

	Zoom Out
	Zoom In
	Focagem a curta distância
	Focagem a longa distância
	Guardar Presets
	Carregar Presets



Definição de dissimulação

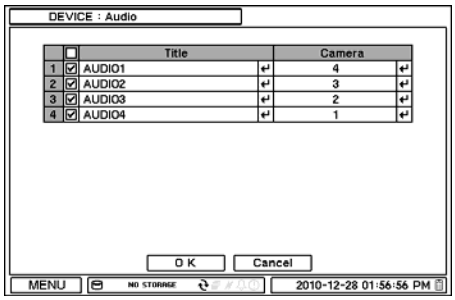
Estas definições permitem a privacidade na monitorização. Se a Dissimulação estiver definida, a imagem ao vivo não aparecerá. A Dissimulação pode ser agendada por dia, de hora e por câmara.

Pouco dissimulada: Não exibe a imagem de vídeo na tela, mas o OSD permanece na tela.

Muito dissimulada: Nenhuma imagem ou vídeo OSD será exibido na tela.

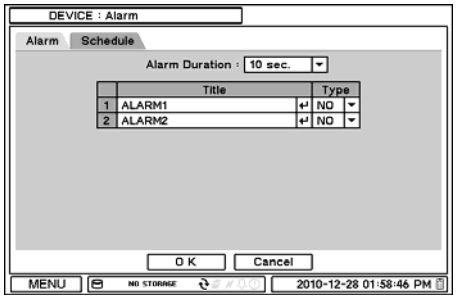
Nota: Todas as opções de dissimulada não afectarão a gravação de dados, uma vez que só as condições de monitorização mudam.

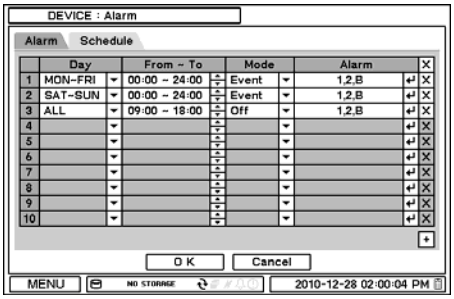
2-2-2. MENU > DISPOSITIVO > ÁUDIO



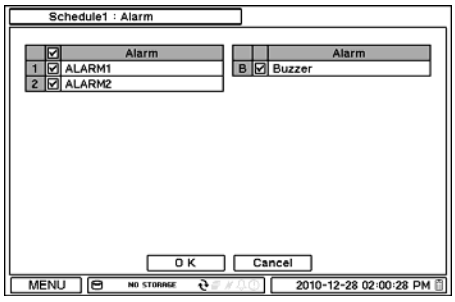
Seleccione de Áudio para gravação de áudio. Cada câmara e áudio pode ser ligado independentemente do número de canais.

2-2-3. MENU > DISPOSITIVO > ALARME



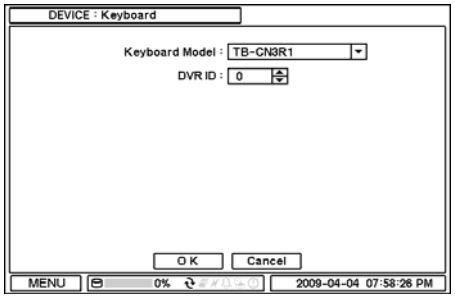


Duração do alarme: Defina o tempo de activação do alarme de 5 segundos a 10 minutos. Seleccione o separador Agendamento para agendar o funcionamento do alarme. O alarme pode ser definido por dia, hora, modo e entrada (câmara).



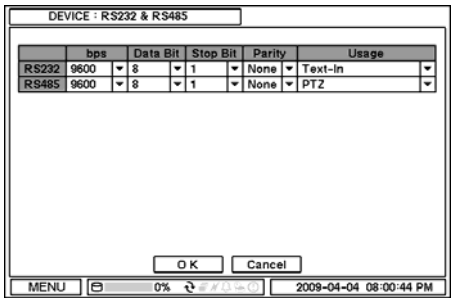
Pressione ↵ para escolher alarmes e definir campainhas com a activação do alarme.

2-2-4. MENU > DISPOSITIVO > TECLADO



Pressione ▼ para encontrar e escolher o teclado a partir da lista.

2-2-5. MENU > DISPOSITIVO > RS232 & RS485



Pressione para seleccionar um dispositivo para cada porta.

RS232: Suporta dispositivos de entrada de texto (POS).

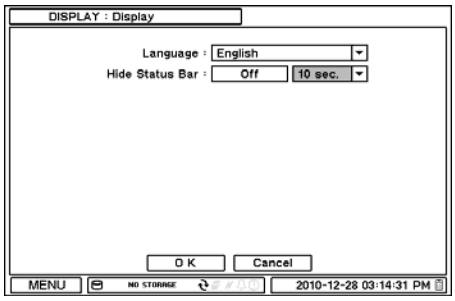
RS485: Suporta PTZ e teclados.

Nota: Os dispositivos de entrada de texto (p.ex. Caixa registadora) necessitam de codificação ASCII para entrada de texto no DVR

2-3. VISUALIZAÇÃO

No menu Visualização, pode ver as opções de configuração para o OSD e Monitor.

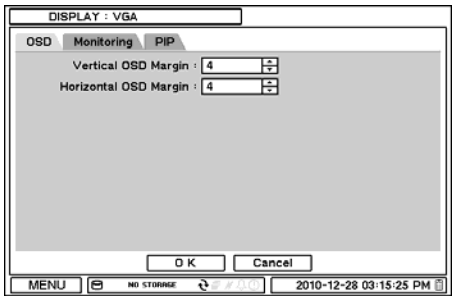
2-3-1. MENU > VISUALIZAÇÃO > TELA



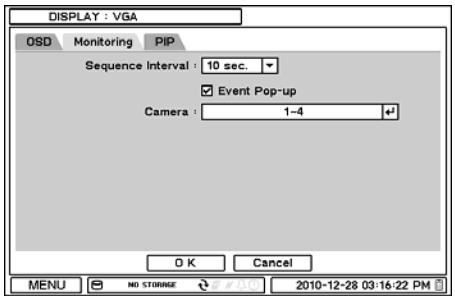
Idioma: Seleccione o idioma do sistema. Pressione para encontrar opções de idioma disponíveis.

Ocultar a barra de estado: Seleccione On/Off e o tempo para ocultar a barra de estado quando o sistema não estiver em uso.

2-3-2. MENU > VISUALIZAÇÃO > VGA

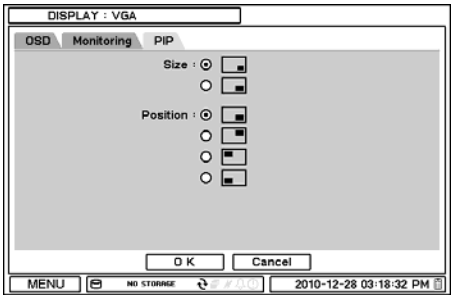


Margem OSD: Defina a margem OSD (posição) usando



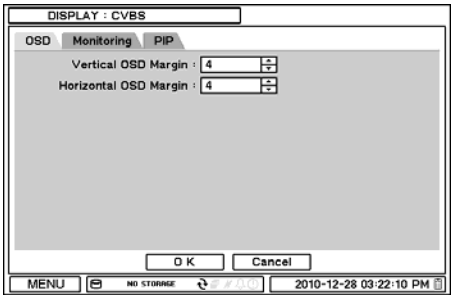
Pop-up de Evento: Abre a imagem da câmara em tela completa quando ocorre um Evento.

Intervalo da sequência: Definição do tempo de intervalo entre as câmaras no Modo de Sequência**.**

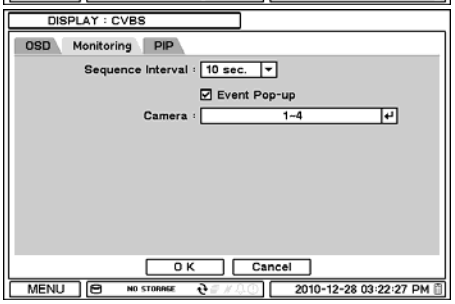


PIP (Picture In Picture), tamanho e a sua posição de exibição podem ser seleccionadas no menu PIP. Por favor, escolha o tamanho desejado e as posições da tela PIP.

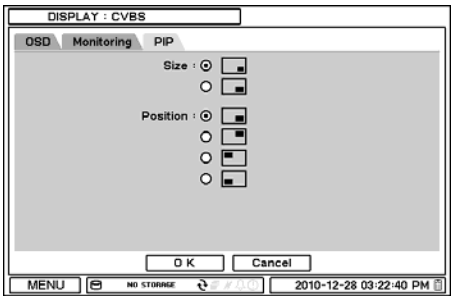
2-3-3. MENU > VISUALIZAÇÃO > CVBS



Margem OSD: Defina a margem OSD (posição) usando

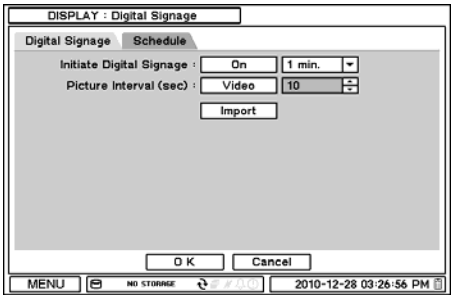


Pop-up de Evento: Abre a imagem da câmara em tela completa quando ocorre um Evento.
Intervalo da sequência: Definição do tempo de intervalo entre as câmaras no Modo de Sequência.

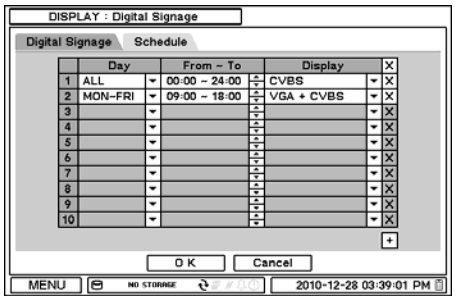


PIP (Picture In Picture), tamanho e a sua posição de exibição podem ser seleccionadas no menu PIP. Por favor, escolha o tamanho desejado e as posições da tela PIP.

2-3-4. MENU > VISUALIZAÇÃO > SINALIZAÇÃO DIGITAL



Iniciar Sinalização digital: Defina Iniciar Sinalização digital como On para mostrar os dados importados de Sinalização digital. Defina um tempo ao lado dela para iniciar Sinalização digital após o sistema não ter utilização para o tempo definido.



Intervalo de imagem (s): Seleccione o tipo de dados a ser exibidos no modo de Sinalização digita. Seleccione o vídeo ou formato de dados de imagem. Seleccione o intervalo de tempo dos dados de imagem.

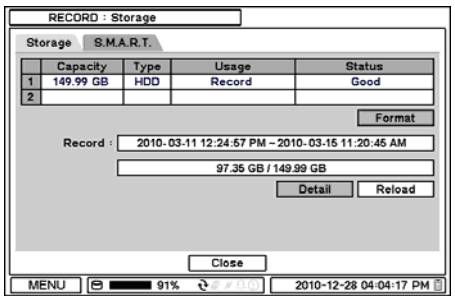
Importação: Recuperar dados Sinalização digita preparados de na memória USB. Por favor, consulte o Apêndice C. para saber como preparar vídeo de sinalização digital.

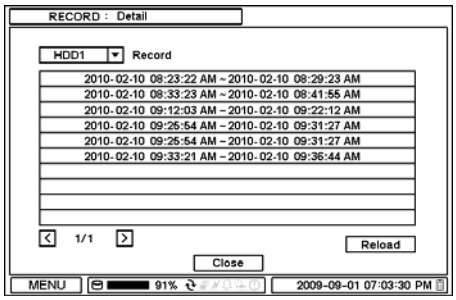
Agendamento: Agendamento de Sinalização Digital por hora e data.

2-4. GRAVAÇÃO

No menu Gravar pode escolher as seguintes opções: Armazenamento, Gravar e Ferramentas de gravação.

2-4-1. MENU > GRAVAR > ARMAZENAMENTO



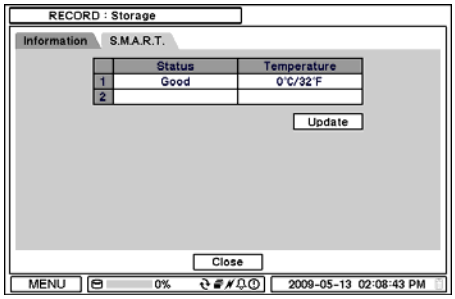


Em Armazenamento, exibe estado do disco instalado / Ligado. Encontra informações como Capacidade, Tipo, Uso e Estado.

Formatar: Pressione em Formatar, para formatar o disco.

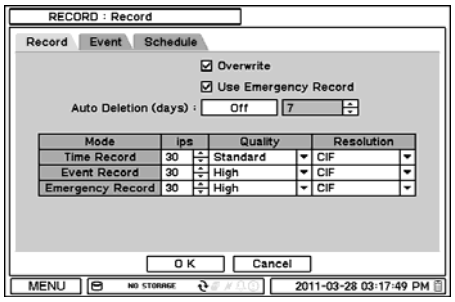
Gravar: Mostra o período de gravação e os dados armazenados no disco rígido

Detalhe: Mostra informação detalhada sobre os dados guardados no disco.



No S.M.A.R.T, o estado do HDD é exibido, incluindo sua temperatura. Clique em Actualizar para obter o último estado.

2-4-2. MENU > GRAVAR > GRAVAR



Gravar, podem ser seleccionadas opções de gravação gerais, incluindo Reescrever, Resolução, Velocidade, Qualidade de gravação, etc.

Reescrever: Seleccione Reescrever para substituir os dados gravados no disco quando este está cheio.

Auto-eliminação (dias): Ligue Auto-eliminação para excluir todos os dados mais antigos do que os dias definidos automaticamente.

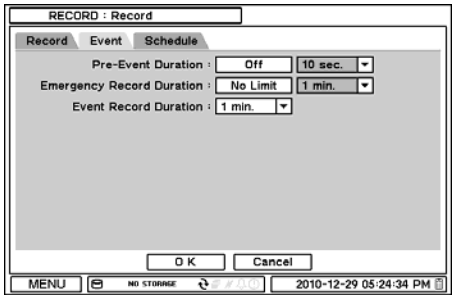
Resolução: Seleccione a resolução de gravação

Gravação por tempo: Define a qualidade/ips para a gravação contínua.

Gravação por evento: Define a qualidade/ips para a gravação de eventos.

Gravação de emergência: Define a qualidade/ips para o modo de gravação de emergência.

Nota: Os ips necessários têm que ser superior a 1ips para gravação de audio em D1 ou Half D1, de outra forma haverá um atraso que resulta na falta de sincronização entre Áudio e Vídeo.

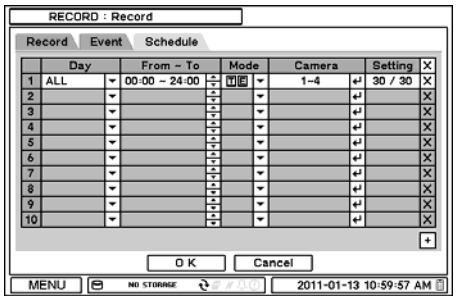


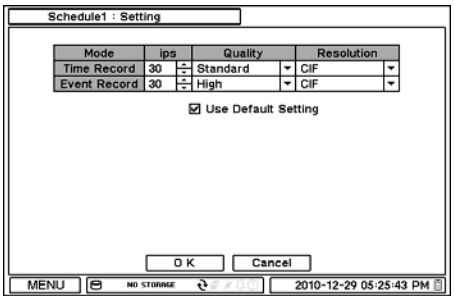
Em Evento, podem ser definidas opções de gravação pré e pós evento.

Duração de Pré-Alarme: As imagens de vídeo que precedem um evento podem ser registadas ao definir Pré-Alarme no modo Evento. A duração da gravação do Pré-Alarme pode ser definida até 30 segundos.

Duração da gravação de emergência: o tempo de duração pode ser definido para a gravação de emergência de 5 segundos a 30 minutos ou continuamente, seleccionando a opção Sem limite.

Duração da gravação do evento: Definir a duração de gravação de eventos até 30 minutos.



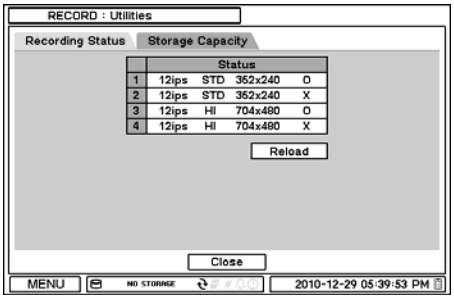


Em Agendamento, pode definir todos os detalhes e especificações de gravação por dia, hora, modos, câmaras e opções de gravação.

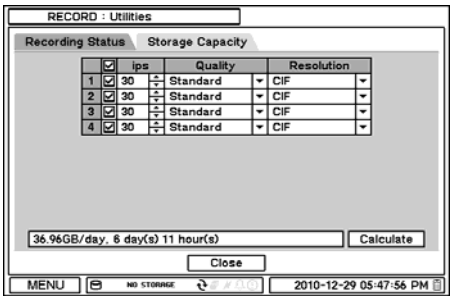
Pressione [+] para adicionar um novo agendamento. Para remover um agendamento existente, pressione [X] ao lado dele. Pressione Configurar para definir as opções de gravação.

Use as configurações por defeito: Marque a opção Utilizar as configurações por defeito para acompanhar as definições para a gravação principal no menu Gravação.

2-4-3. MENU > GRAVAR > UTILITÁRIOS



Em Estado de Gravação, são mostradas as opções de gravação actuais e o estado. A lista irá mostrar os frames de gravação, a qualidade de vídeo, resolução e gravação de áudio (o / x) em ordem ordem.



Em Capacidade de Armazenamento, pode calcular o uso estimado do disco e o período de registo. Pressione Calcular assim que as resoluções, ips, o número de câmaras e qualidade são definidas. O período de gravação é calculado com base no tamanho do disco rígido instalado.

O espaço GB mostra o espaço que o disco requer numa gravação de um dia. Dia e Hora mostra o período que pode ser registado em função do tamanho do disco rígido instalado.

Nota: Os resultados dos cálculos mostram apenas dados aproximados. A mesma taxa de frames e a qualidade do vídeo não garante o mesmo tamanho de armazenamento e duração da gravação. Isto deve-se à grande variedade de condições nas imagens, tais como mais/menos cores ou mais/menos movimentos. Esta variação de situações afectará os tamanhos dos ficheiros.

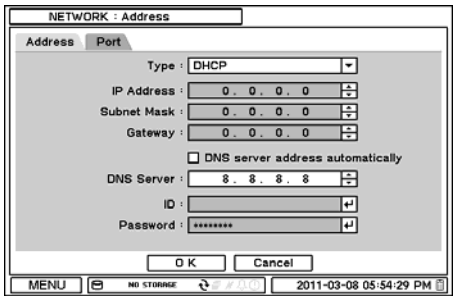
Nota: Altere os Ips manualmente. Isso não muda os Ips acordo com a mudança de resolução.

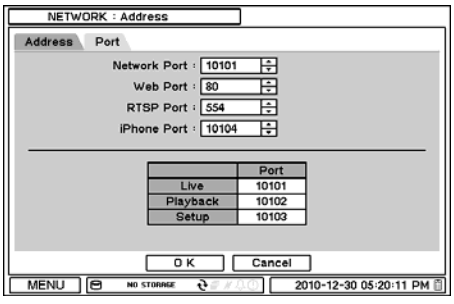
Nota: O tamanho aproximado de cada resolução - CIF: 360X240, Half D1: 720x240, D1: 720x480

2-5. REDE

Sob menu de Rede, pode configurar as opções de configuração de rede para Endereços de rede, DDNS, Notificação remota e Transmissão.

2-5-1. MENU > REDE > ENDEREÇO


NETWORK : Address
Address
Port
Type : DHCP
IP Address : 0 . 0 . 0 . 0
Subnet Mask : 0 . 0 . 0 . 0
Gateway : 0 . 0 . 0 . 0
DNS server address automatically
DNS Server : 8 . 8 . 8 . 8
ID :
Password : ••••••••
O K
Cancel
MENU
2011-03-08 05:54:29 PM



In Address, Information such as Type, IP address, Subnet Mask, Gateway Port and DNS can be set for network connections.

No Endereço, as informações tais como Tipo, Endereço IP, Máscara de sub-rede, Porta Gateway e DNS podem ser configuradas para as ligações de rede.

Tipo: Seleccione o tipo de rede: Estático ou DHCP.

Endereço IP: Digite o endereço IP usando o botão.

Máscara de sub-rede: Digite a máscara de sub-rede usando o botão.

Gateway: Digite o Gateway usando o botão.

DNS: Configurar o endereço IP do servidor DNS. Se configurar o servidor DNS, deve colocar o nome do domínio do servidor DVRNS em vez do endereço IP durante a instalação do Servidor DVRNS.

Endereço de servidor DNS automático: Seleccione esta opção para obter endereço de servidor DNS automaticamente quando usar a opção DHCP ou PPPoE.

Porta: Seleccione o número da porta apropriada para o acesso externo ao sistema. Lista de portas a abrir para cada operação.

Porta de rede: Definir a porta para DVR Remote Client.

Porta Web: Definir a porta para Web Remote Client.

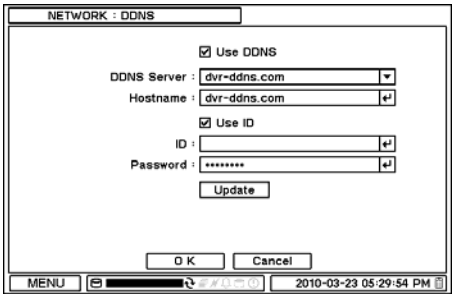
Porta RTSP: Definir a porta para dispositivos Android.

Porta iPhone: Definir a porta para iPhone.

Nota: A ID e a Password são um requisito ADSL(com PPPoE).

Nota: Por defeito a porta TCP é 10101, mas pode ser definida de 1500 a 32000, se for necessário.

2-5-2. MENU > REDE > DDNS



Em DDNS, opções de rede para DDNS podem ser seleccionadas.

DDNS: Dynamic Domain Name Server permite ligações de rede dinamicas.

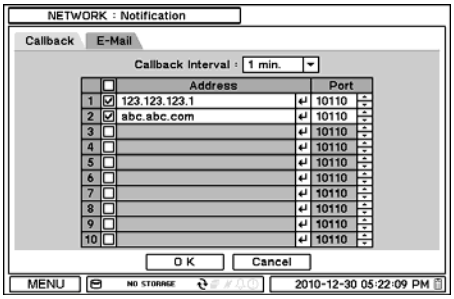
Nota: "dvr-ddns.com" e "www.dyndns.org" oferecem registos gratuitos do serviço DDNS. Por favor consulte o apêndice para configuração de página DDNS.

Host Name: Nome do DVR ou site onde está localizado utilizando o teclado virtual, pressionando ↵.

ID/Password: ID e Password necessárias para Autenticação.

Note: Utilize a ID/Password registada no DDNS.

2-5-3. MENU > REDE > NOTIFICAÇÃO

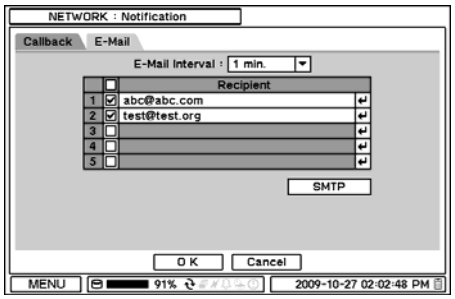


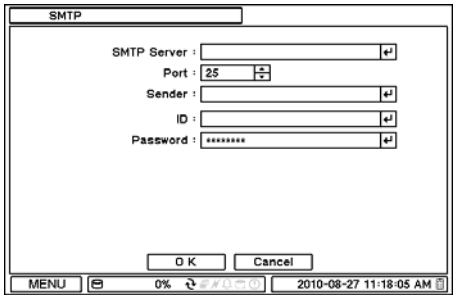
Em Retorno da chamada, configurar os endereços IP dos sites cliente para que os eventos detectados no sistema local possam ser notificados para vários sites remotos simultaneamente. Digite os endereços IP dos sites de cliente para receber notificações de eventos em locais remotos. Pressione ↵ para abrir o teclado virtual.

Intervalo de Chamada de retorno: Seleccione Intervalo de Chamada de retorno para definir o intervalo de tempo entre eventos consequentes a serem enviados para o site remoto.

Nota: Qualquer evento que ocorra entre o intervalo de tempo pré-definido não será enviado para o site remoto. Por exemplo, se o intervalo é definido como 30 segundos, apenas os eventos

ocorridos a cada 30 segundos desde o primeiro evento será enviado para o site remoto.





Em E-mail, os eventos podem ser notificados para endereços de e-mail através de mensagem de texto.

Intervalo E-Mail: Seleccione Intervalo E-Mail para definir o intervalo de tempo entre eventos consequentes a serem enviados o site remoto via e-mail.

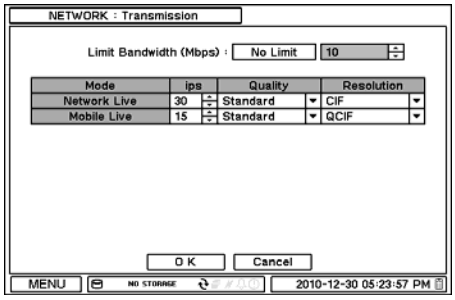
Destinatário: Digite o endereço de e-mail do destinatário. Pode introduzir até 5 destinatários.

Nota: Qualquer evento que ocorra entre o intervalo de tempo pré-definido não será enviado para o site remoto. Por exemplo, se o intervalo é definido como 30 segundos, apenas os eventos ocorridos a cada 30 segundos desde o primeiro evento será enviado para o site remoto via email.**.**

Servidor SMTP: digite o servidor SMTP usando o teclado virtual. As informações sobre o servidor SMTP podem ser obtidas a partir de um administrador do sistema.

Remetente: digite o endereço/nome de quem está a enviar o e-mail.

2-5-4. MENU > REDE > TRANSMISSÃO

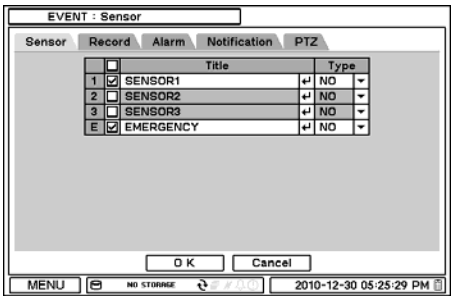


Em Transmissão, a transmissão de rede pode ser controlada com ips e largura de banda.

2-6. EVENTO

Sob menu do Evento, os eventos podem ser definidos em sincronização com o Sensor, Movimento, Perda de vídeo, Inserção de texto e Sistema.

2-6-1. MENU > EVENTO > SENSOR

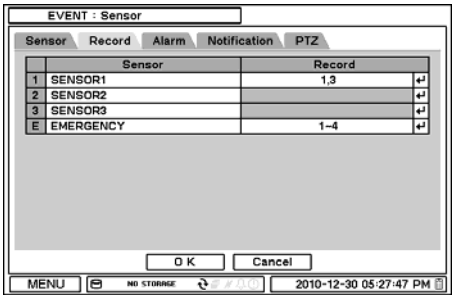


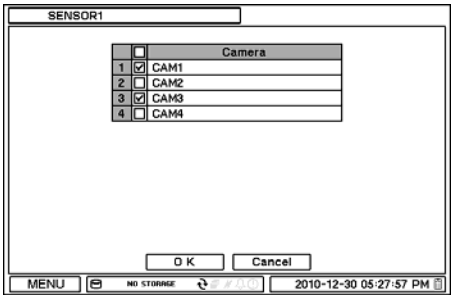
No Sensor, pode seleccionar cada sensor para a activação e o seu tipo. Seleccione Tipo de usando o botão.

NC: Normalmente fechado

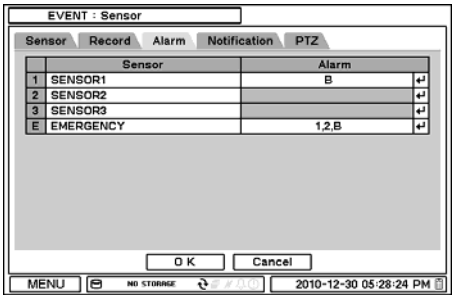
NO: Normalmente aberto

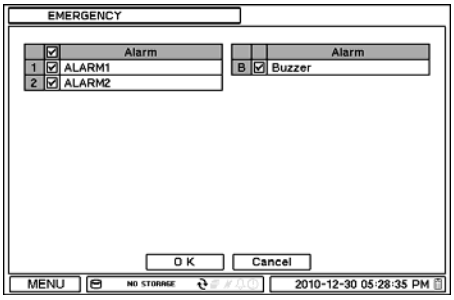
O 4º sensor foi desenhado exclusivamente para gravação de emergência. Seguirá as definições de gravação de emergência quando accionado.



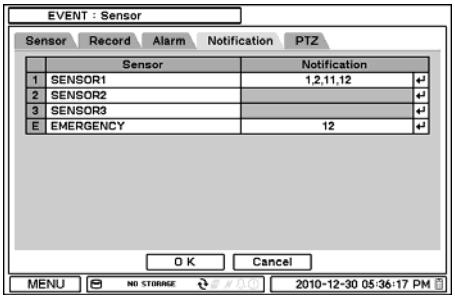


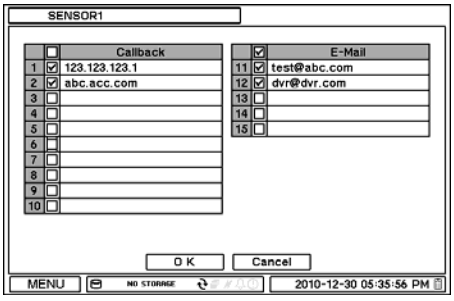
Em Gravar, cada sensor pode ser sincronizado com as câmaras únicas ou múltiplas. Pressione para seleccionar as câmaras que serão sincronizadas com os sensores.



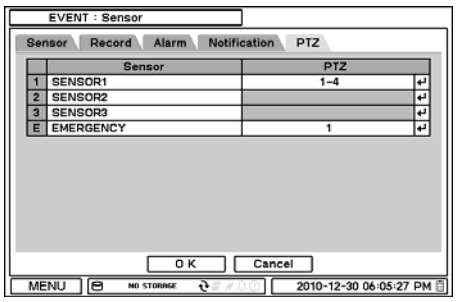


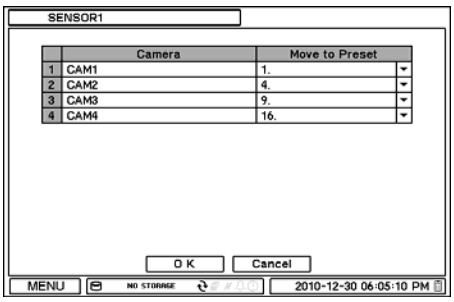
Em Alarme, cada sensor pode ser sincronizado com alarmes individuais e múltiplos. Pressione para seleccionar os alarmes a serem sincronizados com os sensores.





Na Notificação, cada sensor pode ser sincronizado com uma ou múltiplas chamadas de retorno ou e-mails. Pressione para entrar nas chamadas de retorno ou endereços de e-mail para ser sincronizado com os sensores.

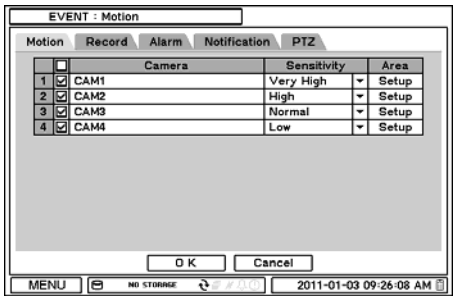


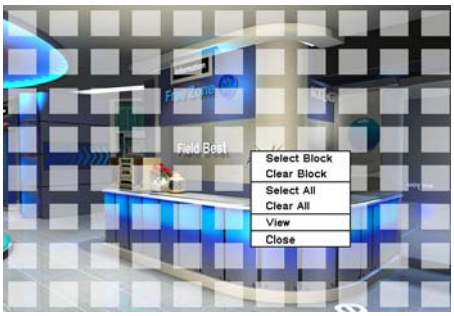


A PTZ pode ser sincronizada com eventos utilizando a função predefinida. Se o evento ocorrer, a PTZ move-se para a posição onde o evento e as posições preset estão definidos. O menu acima mostra, Sensor 1 está configurado para sincronizar com câmaras 1,2,3 e 4. Se clicar na secção PTZ, PTZ preset (posição) pode definir para as câmaras em caso de activação do sensor.

Os eventos PTZ podem se apenas sincronizados com Sensor/Movimento/Perda de vídeo. Se ocorrerem vários eventos numa câmara ao mesmo tempo, os eventos terão a seguinte ordem Sensor > Movimento > Perda de vídeo.

2-6-2. MENU > EVENTO > MOVIMENTO



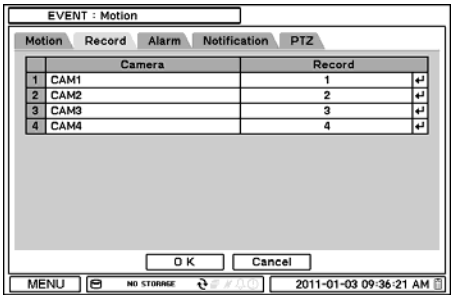


Em Movimento, o sistema fornece a função de Detecção de movimento. Defina a Detecção de Movimento usando opções Sensibilidade, Vista e Área.

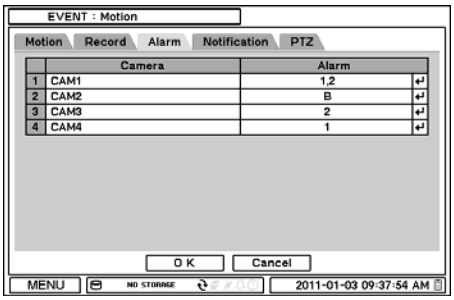
Sensibilidade: Seleccione a sensibilidade ao movimento de muito baixa a muito alta.
Área: Defina a área de detecção de movimento.

Pressione em Configuração em Área para definir as áreas de detecção de movimento. Os blocos indicarão a área definida para detecção de movimento

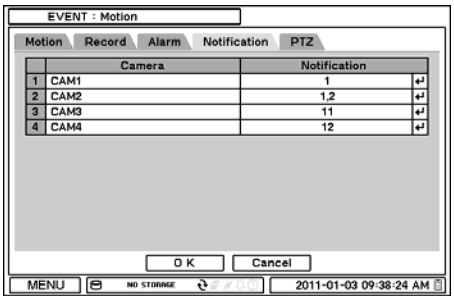
Seleccione Bloco: Use as setas para mover a caixa. Seleccione os blocos individuais para definir zonas de movimento. Use as teclas numéricas para seleccionar e desmarcar blocos (Ao usar um rato, use o botão esquerdo).
Limpar blocos: Desmarcar todos os blocos dentro de uma caixa
Seleccionar todos: Seleccione todos os blocos na tela.
Limpar tudo: Desmarque todos os blocos na tela.
Vista Vista da aparência das zonas de movimento no ecrã quando o movimento é detectado.



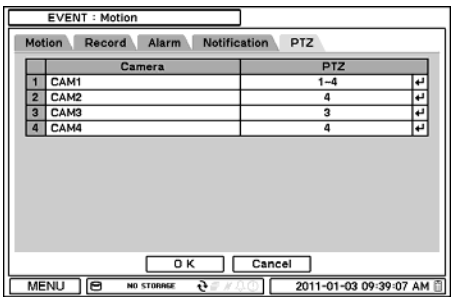
Em Gravar, cada câmara pode ser sincronizada com a detecção de movimento simples e múltiplas de outras câmaras. Pressione ↵ para seleccionar as câmaras para serem sincronizadas com as detecções de movimentos.



Em Alarme, cada câmara com o movimento pode ser sincronizada com alarmes individuais e múltiplos. Pressione para seleccionar os alarmes a serem sincronizados com câmaras para eventos de movimento.

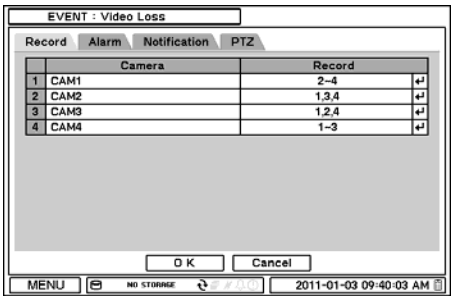


Na Notificação, cada câmara com o movimento pode ser sincronizado com chamadas de retorno ou e-mails. Pressione para entrar em chamadas de retorno ou e-mails para ser sincronizado com câmaras para eventos de movimento

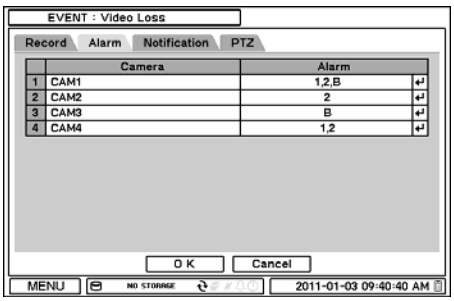


PTZ pode ser sincronizada com eventos utilizando a função predefinida. Se o evento ocorrer, a PTZ move-se para a posição onde o evento e as posições preset estão definidos.

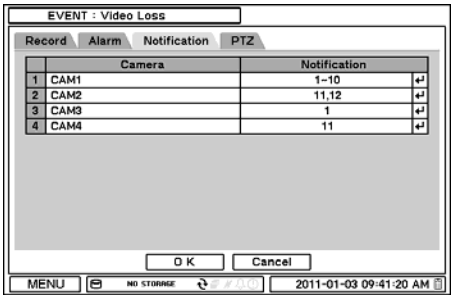
2-6-3. MENU > EVENTO > PERDA DE VÍDEO



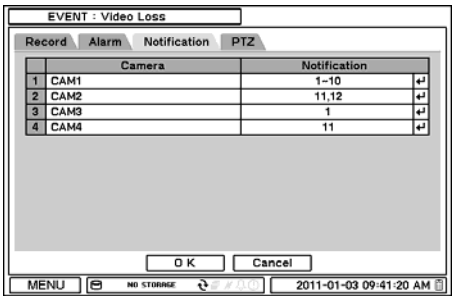
Na perda de vídeo, câmaras únicas ou várias câmaras podem ser sincronizadas para a gravação de eventos quando há uma perda de vídeo. Pressione ↵ para seleccionar as câmaras únicas ou várias câmaras para serem sincronizadas com as câmaras de perda de sinal de vídeo.



Em Alarme, cada câmara com a perda de ví deo pode ser sincronizado com alarmes indiv iduais e múltiplos. Pressione ↵ para seleccio nar os alarmes para ser sincronizado com as câmaras de perda de vídeo.

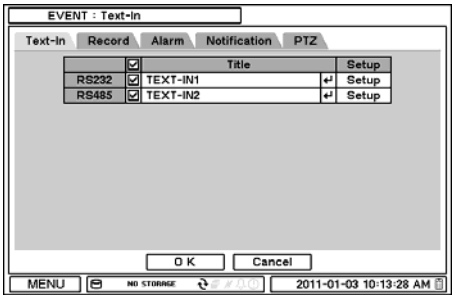


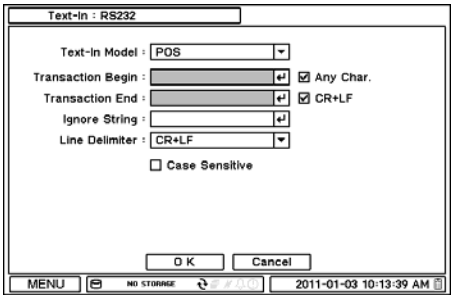
Na Notificação, cada câmara com a perda de vídeo pode ser sincronizados com a chamada de retorno ou e-mail. Pressione ↵ para entrar chamada de retorno ou e-mail para ser sincronizado com câmaras com perda de vídeo.



PTZ pode ser sincronizada com a perda de vídeo utilizando a função predefinida. Se ocorrer perda de vídeo , a PTZ move-se para a posição onde o evento e as posições preset estão definidos

2-6-4. MENU > EVENTO > INSERÇÃO DE TEXTO





O sistema permite a entrada de textos de máquinas de POS/ATM.

Nota: Para uso de POS / ATM, o sistema deve suportar código ASCI.

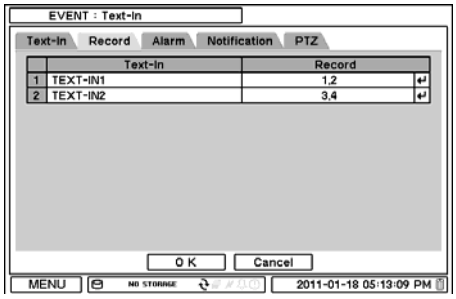
Modelo: Seleccione a entrada de texto modelo a partir da lista.

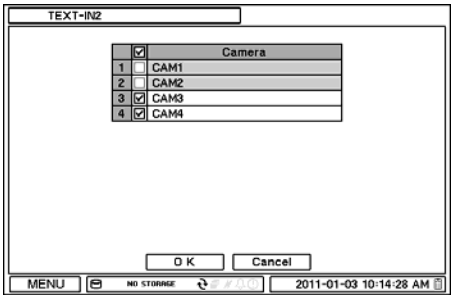
Iniciar a transacção: Digite uma palavra com a informação de transacção a ser exibida na tela no início,

Qualquer caracter: Verificar qualquer caracter para começar a exibir um texto com qualquer caracter no início.

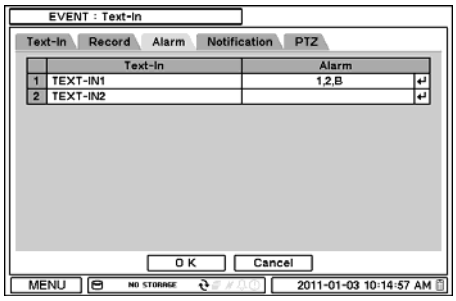
Fim de transacção: Digite uma palavra de última linha, onde a informação de transacção será exibido na tela como o fim. Se quiser linhas adicionais para a serem exibidas após o término da transacção, seleccione mais opções de linha.

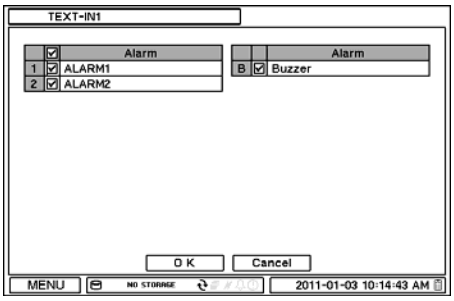
Ignorar String: Digite uma palavra para ignorar sequências de caracteres incluam a palavra seleccionada.
Linha delimitadora: Insira um símbolo ou uma palavra para distinguir o final das linhas.
Sensível a maiúsculas/minúsculas: Seleccione a opção Sensível a maiúsculas ou minúsculas se distinguir uma palavra com maiúsculas e minúsculas.



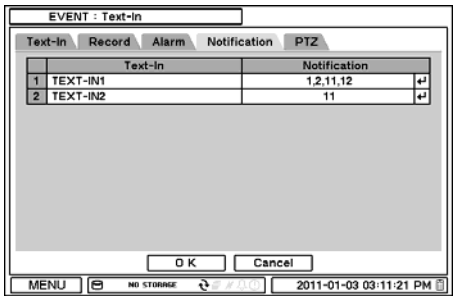


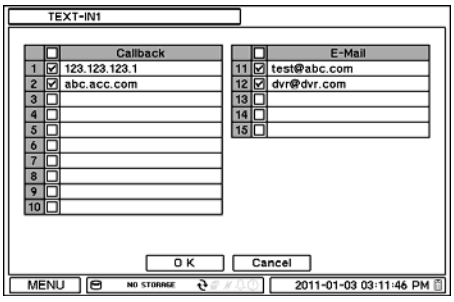
Em Gravação, o texto do evento pode ser sincronizado com o registo de uma ou várias câmaras. Pressione ↵ para seleccionar a câmara(s) a sincronizar com o evento de texto. Se a porta RS232/RS485 está a ser utilizad ao mesmo tempo, tem de ser usado para diferentes câmaras. Por exemplo, se o RS232 está definido para as câmaras 1~12, o RS485 deve estar definido para 13~16. Não podem compartilhar as mesmas câmeras.



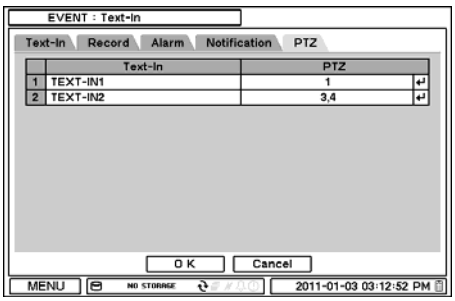


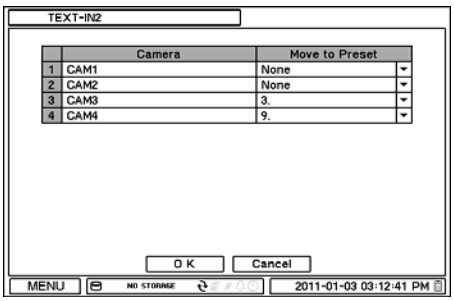
Em Alarme, o evento de texto pode ser sincronizado com alarmes únicos ou múltiplos. Pressione ↵ para seleccionar os alarmes a serem sincronizados com o evento de texto. Se B for seleccionado, o sistema apitará na detecção de alarme.





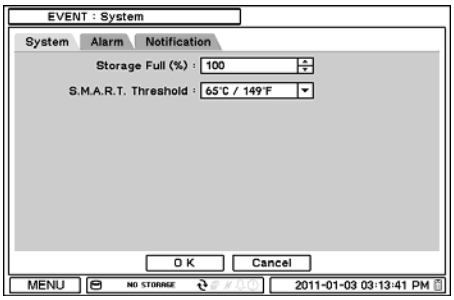
Na Notificação, o evento de texto pode ser sincronizado com uma ou múltiplas chamadas de retorno ou e-mails. Pressione ↵ para entrar nas chamadas de retorno ou endereços de e-mail para ser sincronizado com o evento de texto.



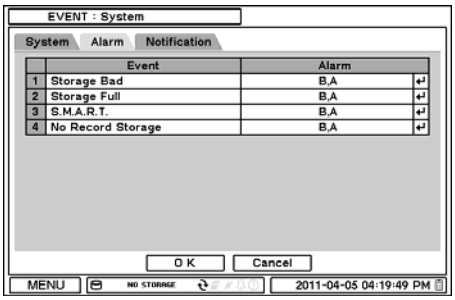


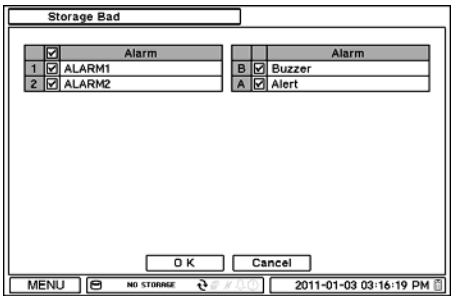
Em Inserção de texto, o evento de texto pode ser sincronizado com alarmes únicos ou múltiplos. Pressione ↵ para seleccionar a câmara (s) a ser sincronizado com o evento de texto.

2-6-5. MENU > EVENTO > SISTEMA

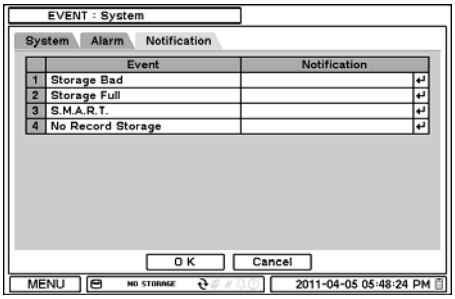


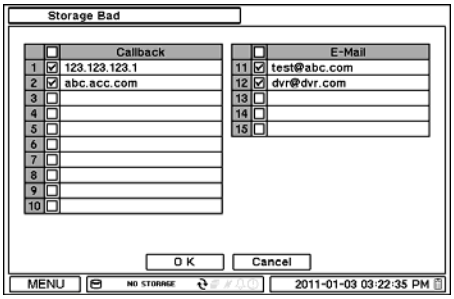
No Sistema, a função S.M.A.R.T monitora as condições de armazenamento, como Temperatura, Condições e Gravação.
Opção de armazenamento completo pode ser configurado para notificar com uma mensagem com a indicação do nível de utilização de armazenamento HDD.
Além disso o S.M.A.R.T permite definir previamente o nível de temperatura tolerável de armazenamento. Se a temperatura do disco aumenta além da temperatura pré-definida, o sistema irá notificar o utilizador de várias formas de acordo com as seguintes configurações.





Em Alarme, cada evento do sistema pode ser sincronizado com alarmes individuais e múltiplos. Pressione ↵ para seleccionar os alarmes a serem sincronizados com cada evento. Se o alerta é seleccionado, aparecerá uma mensagem de aviso na tela.

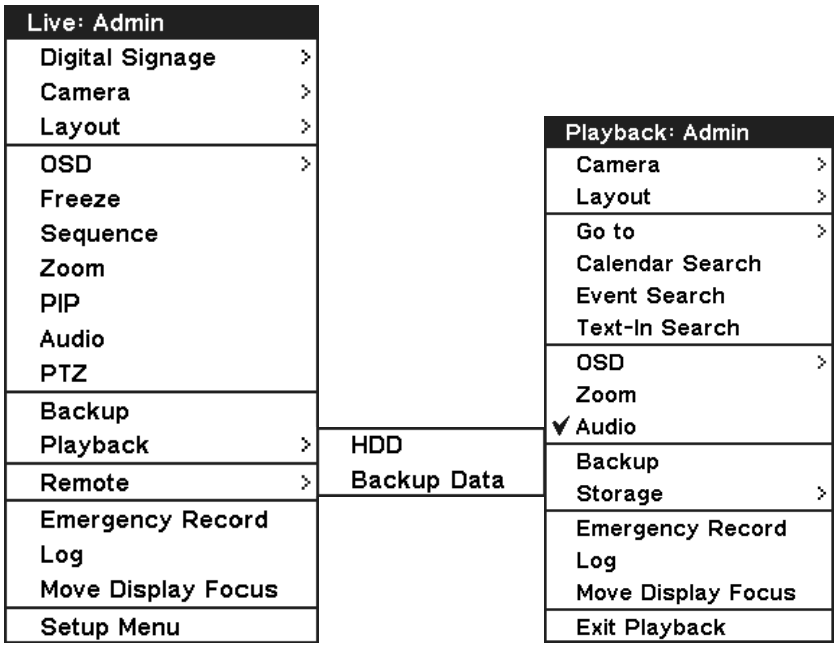




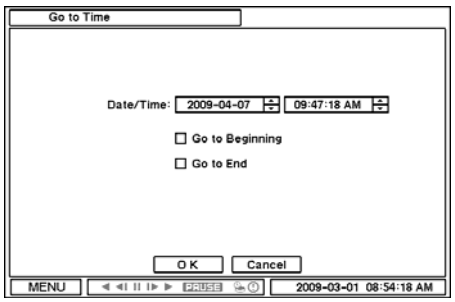
Na Notificação, cada evento do sistema pode ser sincronizado com a chamada de retorno ou e-mail. Pressione ↵ para entrar na chamada de retorno ou e-mail l para ser sincronizado com os eventos do sistema.

3. REPRODUÇÃO

O sistema fornece vários menus de reprodução para pesquisar os dados gravados. Por favor, pressione o botão direito do rato no Modo de pesquisa e seleccione o tipo de armazenamento. Se os dados de backup estiverem seleccionados, os dados no disco externo podem ser pesquisados.



Câmara: Selecciona o número da câmara.
Layout: Selecciona o modo de visualização (Apenas em DVR de 8/16 canais.)
Ir para: Pesquisar os dados gravados por data/hora. Mover para o início ou fim dos dados gravados. Também procurar dados por 5/10/15/30/60 segundos para trás a partir do momento actual da pesquisa.
Pesquisa: Seleccione Pesquisa por calendário, Pesquisa por evento e Pesquisa por inserção de texto.
OSD: Selecciona a opção visualização OSD.
Info de entrada de texto: Seleccione a opção de texto para máquinas POS ou ATM.
Áudio: Selecciona as saídas de áudio.
Backup: Selecciona as opções de backup.
Armazenamento: Selecciona o disco ou os dados de backup para a reprodução
E. Rec: Inicia a gravação de emergência.
Registo: Selecciona o registo do sistema/eventos
Mover o foco do monitor: Escolha esta opção para passar para outro monitor
Sair da reprodução: Sai do modo de Pesquisa e volta ao modo ao vivo.



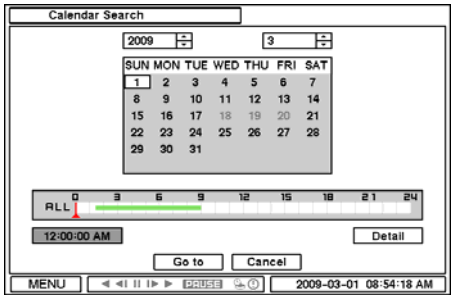
3-1. Ir para a data

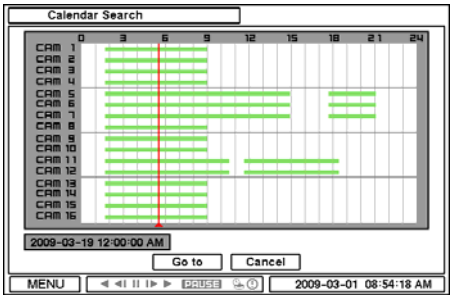
Seleccione Ir para a data para pesquisar os dados registados pela hora/data. Definir a hora/data usando o botão. As opções de Início e Fim são seleccionáveis. Uma vez que as configurações desejadas estejam completas, carregue em OK para iniciar a reprodução.

Ir para o início: Vai para o primeiro registo de dados.

Ir para o fim: Vai para os últimos dados registados.

3-2. Pesquisa de calendário



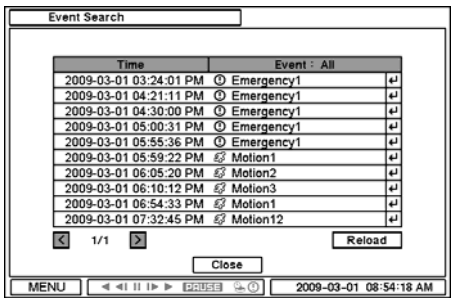


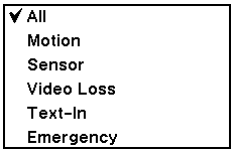
A Pesquisa de Calendário fornece uma pesquisa gráfica fácil, ao apresentar as datas. As datas com dados gravados serão destacadas. Assim que seleccionar a data, aparecerá a tabela de gravação.

Os números no topo da tabela mostram o horário em formato 24 horas, e os títulos à esquerda indicam os números das câmaras. A barra colorida mostra a informação completa dos dados gravados na data seleccionada. Mova o indicador (linha) para seleccionar dados específicos. Para uma exposição detalhe dos dados gravados prima Detalhes.

Uma vez que termine as configurações, pressione Ir Para para iniciar a reprodução.

3-3. Pesquisa de eventos





A Pesquisa de eventos fornece uma pesquisa fácil pela lista de eventos gravados. Seleccione a data e o tipo de evento para encontrar os dados específicos. Pressione Evento: Todas as secções no topo da lista são exibidas como opções de pesquisa de eventos.

Todos: O sistema exibe todos os eventos.

Movimento: O sistema exibe todos os eventos relacionados com Movimento.

Sensor: O sistema exibe todos os eventos relacionados com Sensor.

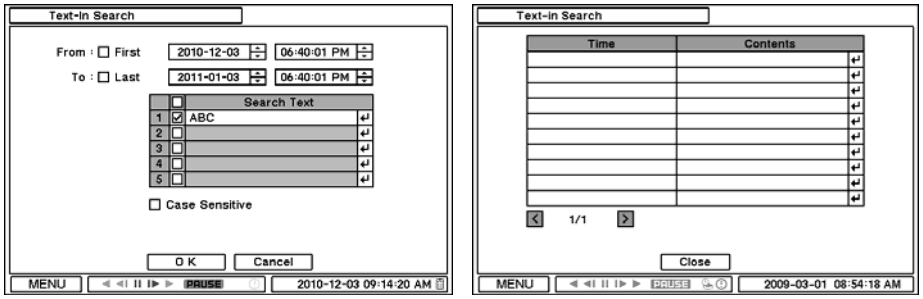
Perda de Vídeo: O sistema exibe todos os eventos relacionados com perda de vídeo.

Inserção de texto: O sistema exibe todos os eventos relacionados com a entrada de texto.

Emergência: O sistema exibe todos os eventos relacionados com gravação de emergência.

Depois de encontrar uma lista específica de eventos, mover para cima e para baixo para realçar o registo e pressione-o para a reprodução de dados do evento.

3-4. Pesquisa de entrada de texto



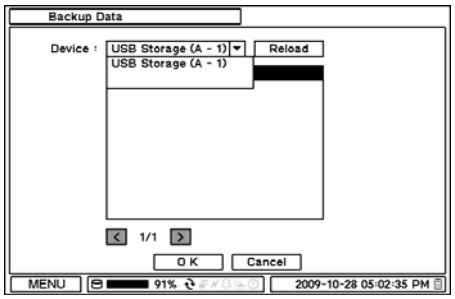
A pesquisa por entrada de texto fornece uma pesquisa por transacções mais fácil. Pesquise por informação de hora e transacção. Pressione Pesquisar para detalhes da informação.

De: Defina a hora para iniciar a pesquisa ou seleccione Primeira.

Para: Defina a hora para finalizar a pesquisa ou seleccione Primeira
Pesquisa de texto: Digite palavras para pesquisar os dados de texto incluem as palavras.

Depois de inserir todas as informações da pesquisa, pressione OK para iniciar a Pesquisa de entrada de texto.

3-5. Reprodução de dados de backup



Os ficheiros de backup em dispositivos de backup podem ser reproduzidos no DVR. Insira o dispositivo com os ficheiros de backup e seleccionar um ficheiro para reproduzi-lo no DVR.

3-6. Controlo de reprodução

R.Play( ):Reprodução inversa

Passo para trás ( ):Vai para a imagem anterior

Pausa ( ): Congela ou para a imagem actual

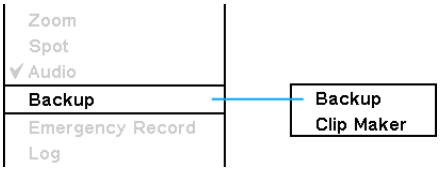
Passo para a frente ( ): Vai para a próxima imagem

Play( ):Reproduz os dados na velocidade normal

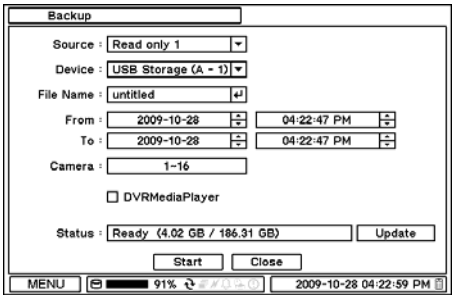
Para controlar a velocidade de reprodução para trás e para a frente, pressione ◂ou▸ repetidamente. A velocidade de reprodução pode aumentar até x32.

4. Backup

Os dados gravados podem ser guardados na memória Flash USB. Seleccione a opção backup ou Copiar clipe durante pesquisa ou no modo ao vivo, selecionando Backup.



4-1. Backup



Backup, os dados gravados podem ser seleccionados para serem guardados em dispositivos USB.

Pressione dispositivo USB para seleccionar o tipo de dispositivo USB ligar ao sistema.

Seleccione o período data e hora dos dados a serem guardados usando o botão.

Seleccione o número da câmara para backup ou Todas para backup de todos os dados gravados durante o período escolhido. Para fazer backup de áudio gravado em conjunto com dados de vídeo seleccionar Áudio.

O Estado mostra a capacidade do dispositivo que está sendo preparado para backup, e vai mostrar o progresso de backup durante o esse processo.

Os ficheiros guardados (backup) no formato DVRMediaPlayer (.exe) permitem o backup com várias câmaras e os ficheiros não exigem qualquer codec específico para reprodução em PC. Para abrir e reproduzir um ficheiro guardado como DVRMediaPlayer (.exe),faça duplo clique no ficheiro e ele será automaticamente reproduzido na janela do Internet Explorer. Esta função é apenas suportada no Internet Explorer 7.0 ou superior.

Nota:** O processo de backup pode ser desacelerado se o sistema estiver a ser monitorizado/ em reprodução remotamente usando o programa de cliente durante o processo de backup**.

Nota: "Não remova o dispositivo de backup enquanto o backup de dados está a ser processado. Isto pode causar danos críticos no sistema ou no dispositivo de backup se a operação for interrompida abruptamente"

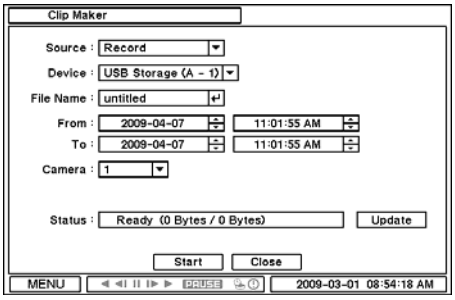
4-2. Backup Instantâneo

Pressione o botão de backup para iniciar o Backup instantâneo durante a reprodução. A janela de Backup instantâneo aparecerá ao pressionar o botão de backup durante o modo de reprodução normal. Seleccione Dispositivo, Nome do ficheiro, Áudio e pressione Iniciar para continuar a reprodução e o backup. O ícone Backup aparecerá na tela durante a reprodução instantânea. Pressione o botão de backup mais uma vez para parar e completar o Backup instantâneo.

Nota: "Não remova o dispositivo de backup enquanto o backup de dados está a ser processado. Isto pode causar danos críticos no sistema ou no dispositivo de backup se a operação for interrompida abruptamente"

Nota: A velocidade de reprodução será mais lenta do que o habitual enquanto o backup instantâneo é processado processamento.

4-3. Clip Maker



Clip Makerpermite criar um arquivos de backup de único canal que pode ser visualizado no PC. Seleccione a opção Clip Makerno menu pop-up durante o ao vivo ou faça uma pausa no modo de reprodução.

Seleccione a opção de backup para Criador de Clip. Pressione o botão Iniciar para criar Criador de Clip. Use o Quick Time Player para reproduzir o arquivo criado usando Criador de Clip.

Nota: O arquivo Clip Maker não pode ser reproduzido noutros programas como o Windows Media Player.

Capítulo 4. Software remoto – Web Viewer

O utilizador pode aceder à configuração do DVR, Monitorização ao vivo, funções de reprodução através do Internet Explorer.

Nota: Antes de usar o software remoto, consulte o seu cartão de cliente no pacote para descarregar o software. Por favor, instale o software no seu PC quando o descarregar.

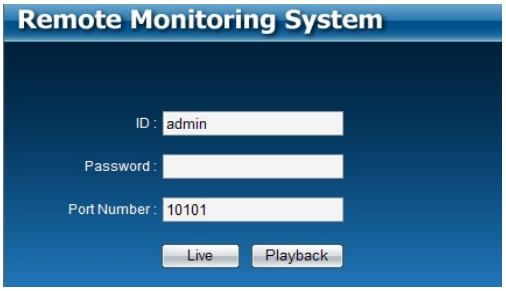
4-1. Autenticação

O utilizador pode aceder remotamente ao Sistema de Monitorização do DVR se escrever o endereço de IP do DVR ou o Nome do host registado na barra de endereços do Internet Explorer.

Ex) Porta Web é 80 (valor de fábrica) - http://Nome do host.autoipset.com ou 211.104.176.143

Ex) Porta Web sem o valor de fábrica - http://Nome do host.autoipset.com:Web port ou 211.104.176.143: Web port Ex) http://Nome do host.autoipset.com:8080 ou 211.104.176.143:8080

Os números de porta podem ser controlados em Menu DVR > Rede> Endereço > Porta



Na página de login do DVR, o utilizador deve escrever correctamente o ID, Chave e o número da porta para usar a função Ao vivo ou Reprodução.

- **ID**: Identificação do Administrador ou utilizador do DVR (ID por defeito: admin ou utilizador)
- **Password**: Password do Administrador ou utilizador do DVR (Chave por defeito: "1111"
- **Número da porta**: Número da porta do DVR (por defeito: 10101)

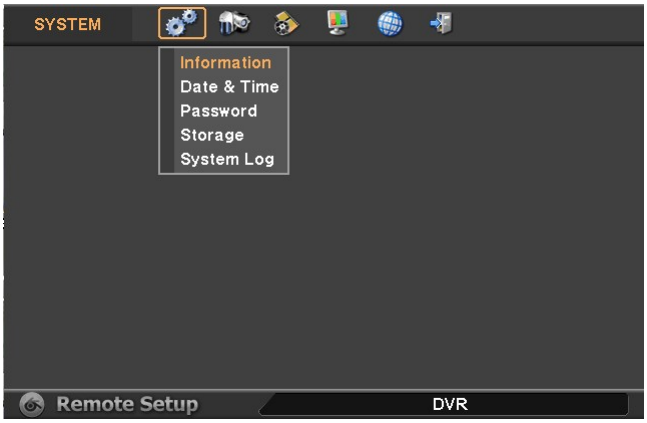
Se precisar de mais informações sobre o número da porta, por favor, verifique a seguinte secção do manual - "3-5-1. > **Menu > Rede> Endereço > Porta** "

- **Live**: Monitorização Web ao vivo
- **Reprodução**: Pesquisa e reprodução dos dados gravados no DVR

4-2. Live

Os utilizadores podem aceder à monitorização ao vivo e Configuração do DVR via web.

- : Modo de vista de um canal.
- : Mude o canal em exibição para o Modo de vista de um canal.
- : Modo Quad View
- : Modo de vista completo.
- **Configuração**: Alterar a configuração do DVR.(Apenas para o administrador)



4-3. Playback

O utilizador pode pesquisar e reproduzir os dados gravados no DVR.

• Ícones de Reprodução

: Reproduzir para trás a alta velocidade (X2, 4, 8, 16, 32)

:Reproduzir para a frente a alta velocidade (X2,4,8,16, 32)

: Ir para o início dos dados na data seleccionada

: Ir para o fim dos dados na data seleccionada

: Pausa

: Reproduzir para trás

: Rep.para a frente

: Retr.frame a frame

: Avançar frame a frame

4-3-1. Pesquisa de calendário

O utilizador pode seleccionar uma data específica para pesquisar os dados gravados no calendário.

Como vê na imagem, os dias ficam marcados a vermelho se houver dados gravados no calendário. A data escolhida está a amarelo.

: Alterar mês/ano

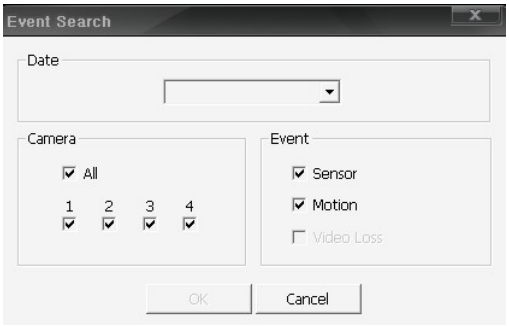
: Pesquisa por introdução de uma data específica.

: Actualizar a informação sobe dados gravados.

4-3-2. Pesquisa de eventos

O utilizador pode pesquisar eventos gravados através da função Pesquisa de eventos.

A janela Pesquisa de eventos irá aparecer se o utilizador clica no botão Pesquisa de eventos, então o utilizador deve seleccionar a data e o botão OK. Agora, pode seleccionar qualquer evento que queira dar ver na lista de eventos.



: Alterar as páginas na lista de eventos.

: Nova pesquisa de eventos com uma data diferente

Nota: o web não pode exibir vídeos correctamente se o utilizador utilizar placas de vídeo de baixo desempenho, especialmente do tipo on-board.

APÊNDICE A. - DDNS

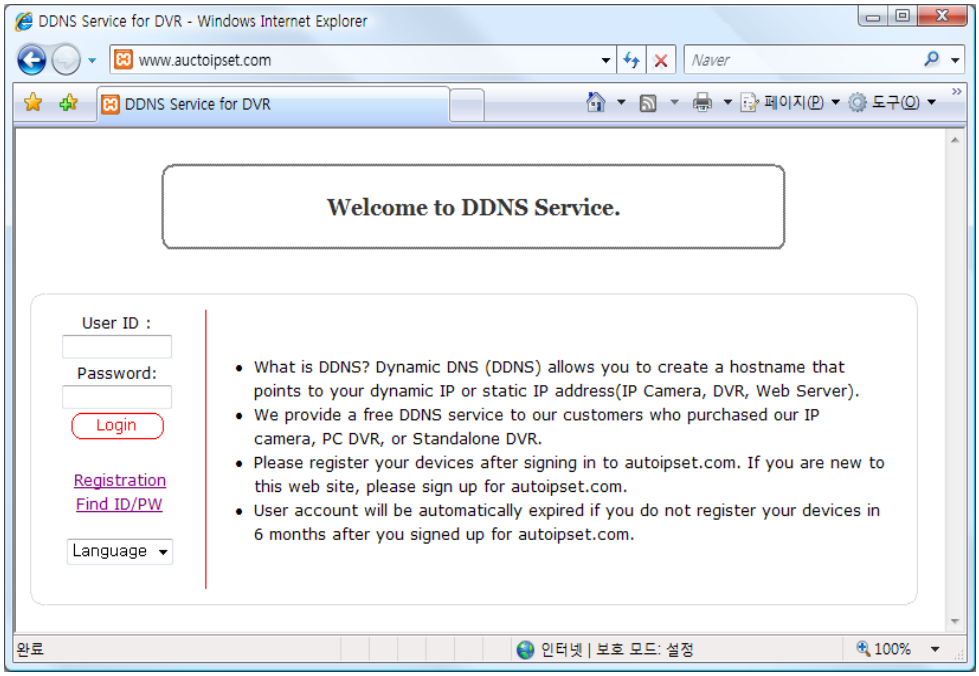
1. DDNS(Dynamic Domain Name Server)

O DNS Dinâmico (DDNS) permite que crie um Nome do host que aponta para o IP dinâmico ou endereço de IP estático (Câmara IP, DVR, e Web Server). Também fornecemos um mecanismo de actualização que faz com que o Nome do host trabalhe com o endereço IP dinâmico do DVR. Pode usar o serviço DDNS depois de se inscrever autoipset.com ou sem o processo de inscrição.

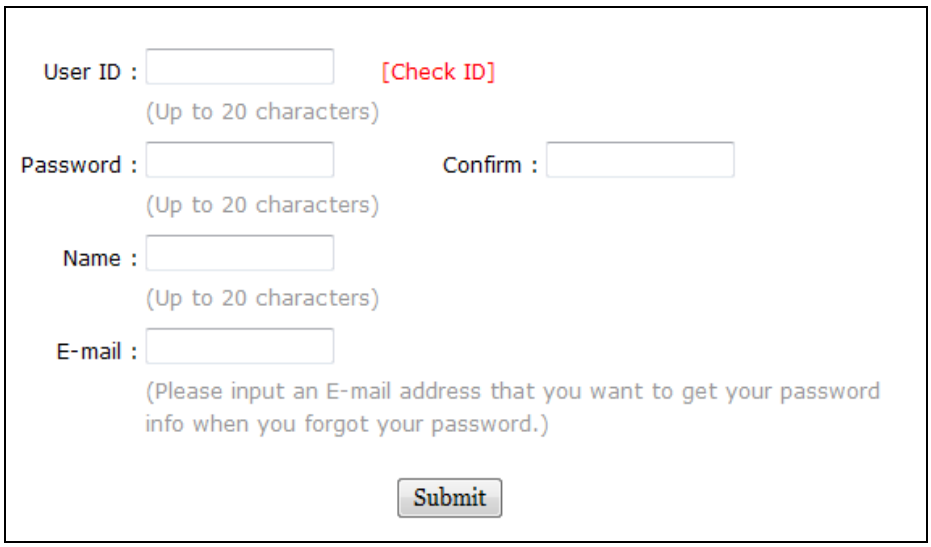
1-1. Utilização do DDNS depois de se registar em autoipset.com

1. Inscrever em autoipset.com

Por favor, abra o Internet Explorer e, em seguida, escreva na barra de endereço http://www.autoipset.com. Vai ver a seguinte página web para o serviço de DDNS.


DDNS Service for DVR - Windows Internet Explorer
www.auctoipset.com
Naver
DDNS Service for DVR
페이지(P)
도구(O)
Welcome to DDNS Service.
User ID :
Password:
Login
Registration
Find ID/PW
Language
What is DDNS? Dynamic DNS (DDNS) allows you to create a hostname that points to your dynamic IP or static IP address(IP Camera, DVR, Web Server).
We provide a free DDNS service to our customers who purchased our IP camera, PC DVR, or Standalone DVR.
Please register your devices after signing in to autoipset.com. If you are new to this web site, please sign up for autoipset.com.
User account will be automatically expired if you do not register your devices in 6 months after you signed up for autoipset.com.
완료
인터넷 | 보호 모드: 설정
100%

Por favor clique em “Registo” para se inscrever em autoipset.com.

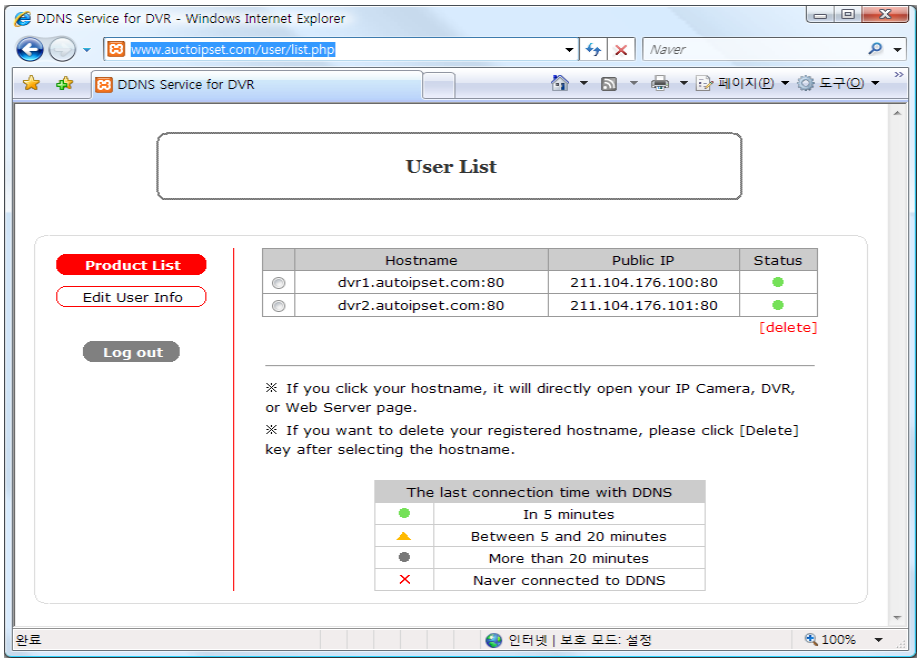

User ID :
[Check ID]
(Up to 20 characters)
Password :
Confirm :
(Up to 20 characters)
Name :
(Up to 20 characters)
E-mail :
(Please input an E-mail address that you want to get your password info when you forgot your password.)
Submit

Por favor, preencha o espaço em branco com as informações correctas, e clique no botão enviar. Deve verificar se existe duplicação do seu ID de utilizador carregando em “Check ID” antes da submissão.

2. Log in

Por favor entre no sistema com a sua ID e Chave.

Depois de entrar no sistema, pode ver a lista dos seus DVR registados como abaixo na lista de produtos.


DDNS Service for DVR - Windows Internet Explorer
www.auctoipset.com/user/list.php
DDNS Service for DVR
User List
Product List
Edit User Info
Log out
Hostname
Public IP
Status
dvr1.autoipset.com:80
211.104.176.100:80
dvr2.autoipset.com:80
211.104.176.101:80
[delete]
※ If you click your hostname, it will directly open your IP Camera, DVR, or Web Server page.
※ If you want to delete your registered hostname, please click [Delete] key after selecting the hostname.
The last connection time with DDNS
In 5 minutes
Between 5 and 20 minutes
More than 20 minutes
Naver connected to DDNS

3. Registo DDNS

Por favor, seleccione o menu DDNS no seu DVR com o seguinte caminho: DVR>Menu> Rede > DDNS

Primeiro, introduza o Nome do host que deseja usar e seleccione a caixa de selecção Usar ID.

Depois, insira o ID e Chave registados no autoipset.com, e depois clique botão “Actualizar”. Por fim, se vir a mensagem, "DDNS: Sucedido na actualização", o processo de registo está completo.

4. Gestão DDNS

Estado	Especificação
●	O tempo decorrido desde a última actualização é menos de 5 minutos
▲	O tempo decorrido desde a última actualização é de menos de 5 min., mas mais de 20 min.
●	O tempo decorrido desde a última actualização é de mais de 20 minutos
✕	Sem histórico de actualização

5. Apagar o DDNS registado

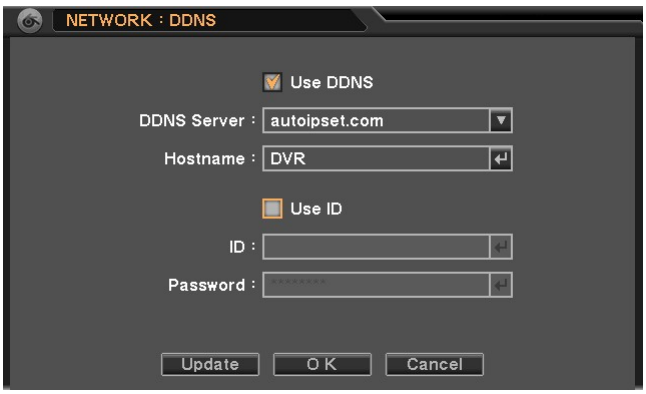
	Hostname	Public IP	Status
◉	dvr1.autoipset.com:80	211.104.176.100:80	●
○	dvr2.autoipset.com:80	211.104.176.101:80	●

[delete]

Por favor seleccione o DDNS que quer apagar e carregue no botão Apagar

1-2.Use DDNS without signing up for autoipset.com

Por favor, seleccione o menu DDNS no seu DVR com o seguinte caminho: DVR>Menu> Rede > DDNS



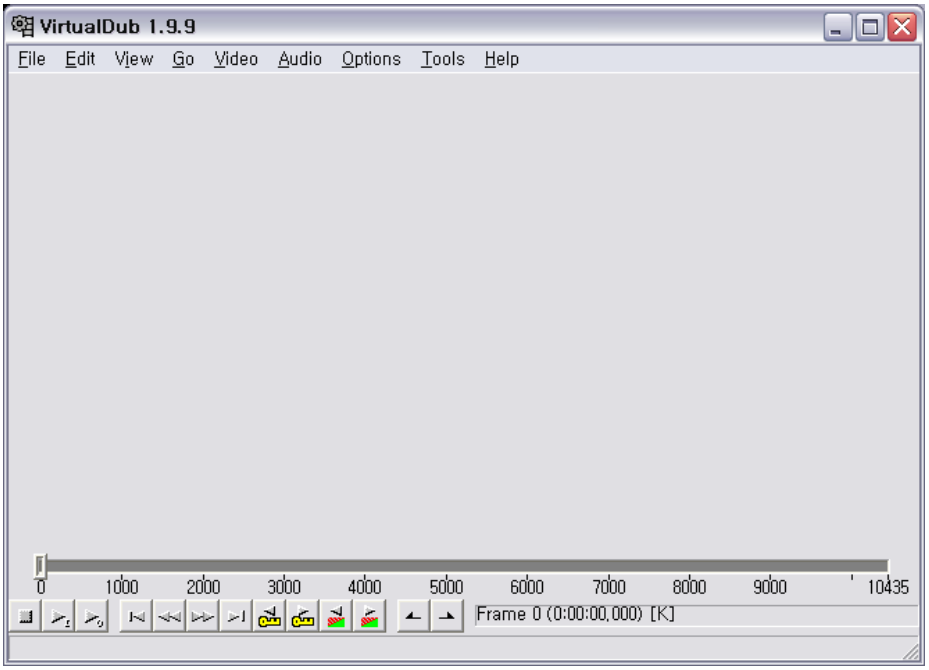
Introduza o Nome do host que deseja usar e depois clique botão “Actualizar”. Se vir a mensagem, "DDNS: Sucedido na actualização", o processo de registo está completo.

APÊNDICE B. – Como fazer sinalização digital

Os dados devem ser nomeados no formato ‘filename_0001','filename_0002 '
E a resolução do arquivo deve ser 704x480 para NTSC e 704x576 para PAL. O tamanho da imagem deve ser inferior a 256KB.

Se definir o Intervalo de sinalização digital como "Vídeo", irá exibir o vídeo por 15ips. Para fazer um vídeo dos dados de sinalização digital (Sequência de Imagens), consulte as instruções abaixo.

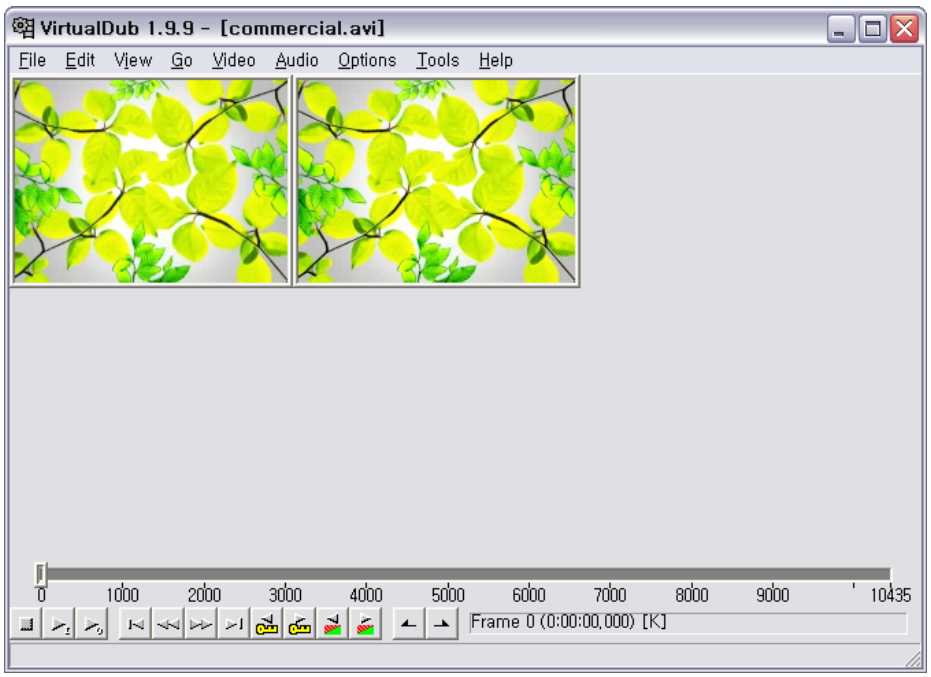
1. Instalar programa e codecs
É necessário utilizar o programa freeware de edição de vídeo. Faça o download do programa VirtualDub em http://virtualdub.sourceforge.net/. Abra e execute o programa VirtualDub.exe. Não requer processo de instalação adicional.


VirtualDub 1.9.9
File Edit View Go Video Audio Options Tools Help
0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10435
Frame 0 (0:00:00.000) [K]

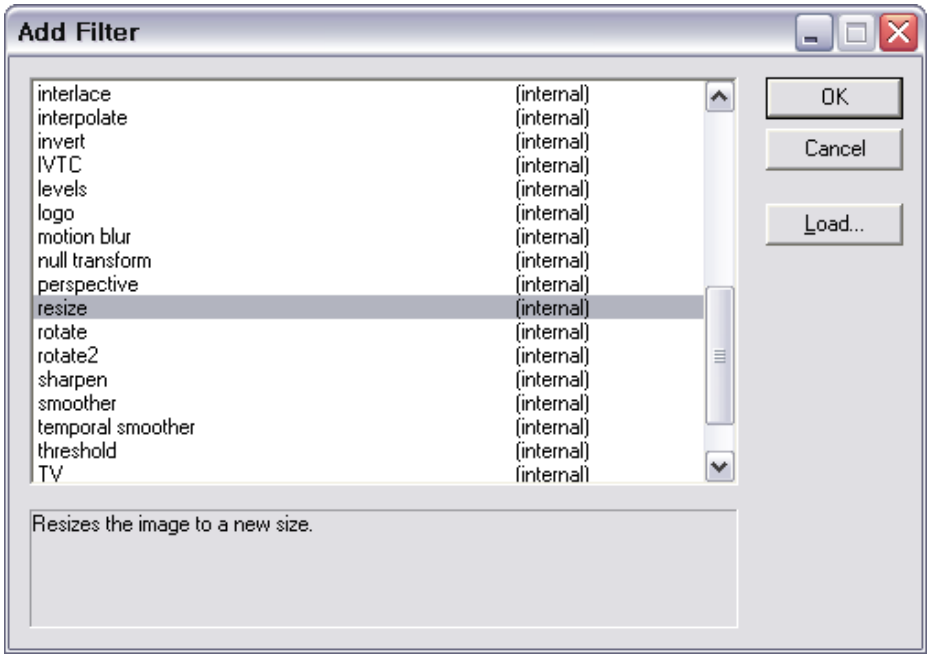
O VirtualDub usa o codec VFW (Video for Windows) compatível para alguns ficheiros de vídeo. Para usar vários tipos de arquivos de vídeo precisa de instalar a versão completa inclui o codec VFW em http://www.codecguide.com/download_kl.htm.

Nota: o VirtualDub requer um codec de vídeo para Windows (VFW) para descomprimir vídeo. Os codecs DirectShow, tais como aqueles usados pelo Windows Media Player, não são adequados.

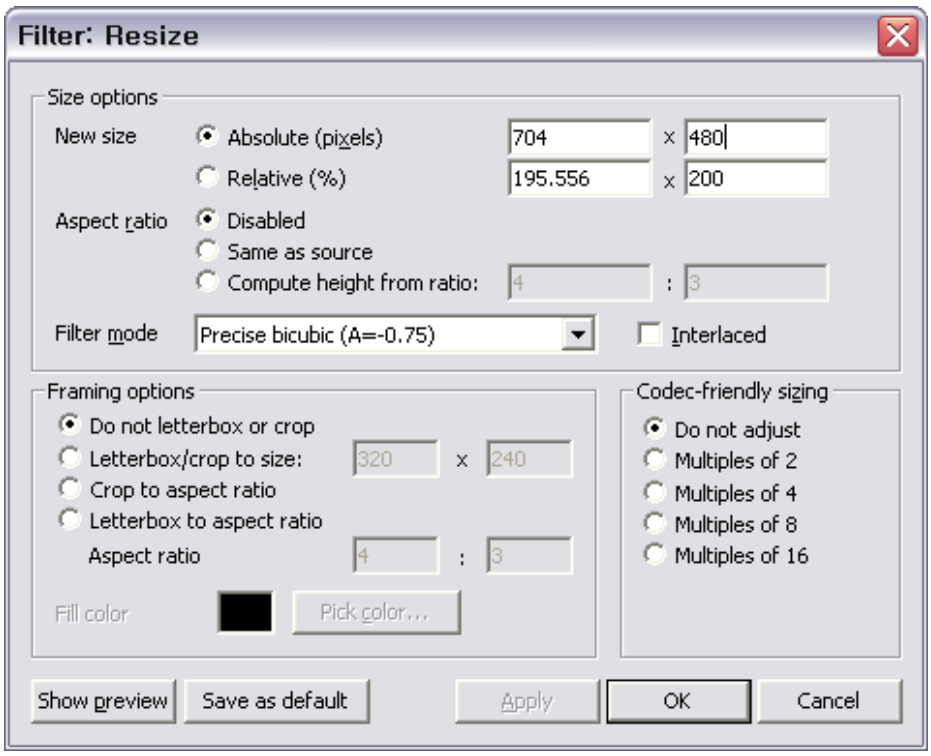
2. Fazer uma sequência de imagens
Clique em Ficheiro > Abrir ficheiro de vídeo... para abrir o ficheiro de vídeo para edição. Por exemplo, abra commercial.avi que tem o tamanho 360x240.


VirtualDub 1.9.9 - [commercial.avi]
File Edit View Go Video Audio Options Tools Help
0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10435
Frame 0 (0:00:00.000) [K]

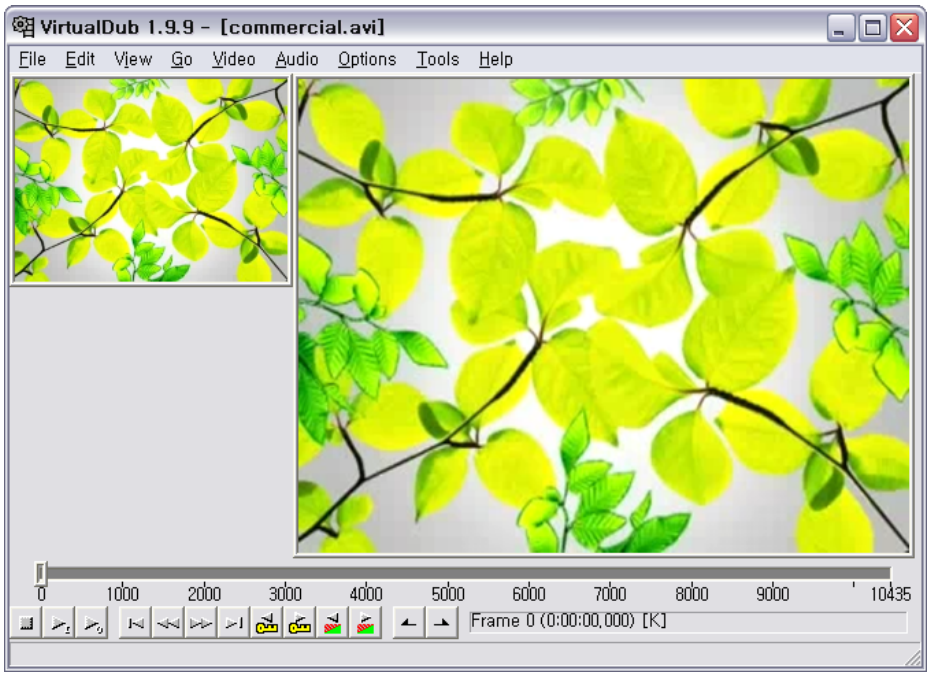
Para controlar o tamanho do vídeo, clique em Video> Filtros ...> Adicionar e vai abrir a janela como mostrado abaixo. Seleccione "redimensionar" na lista e clique em OK



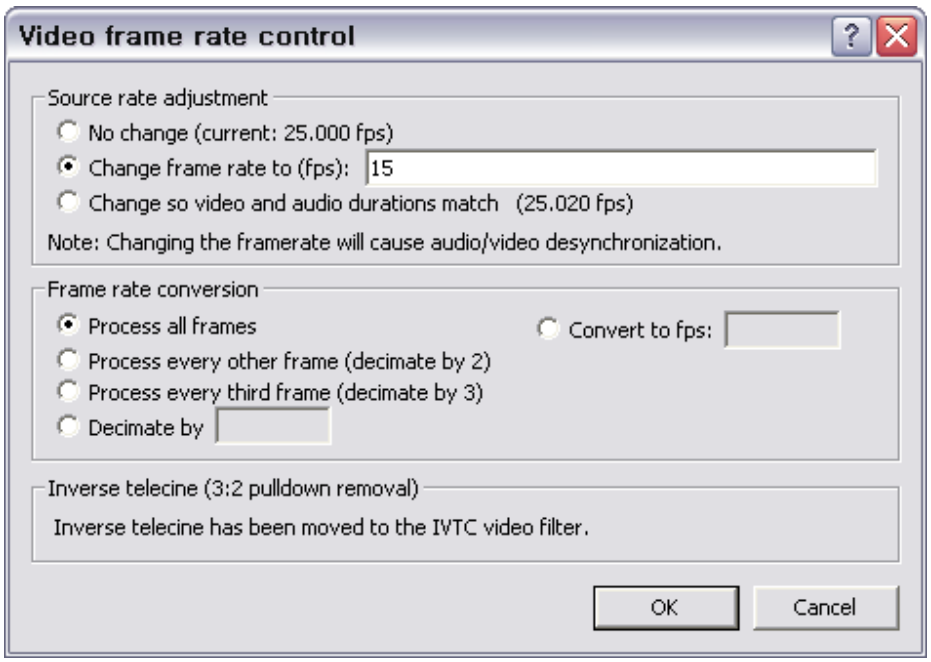
Primeiro, seleccione Aspect Ratio como "desabilitado", e seleccione Absoluto para novo tamanho. Altere a resolução para 704x480 (704x576 para PAL) e clique em OK.



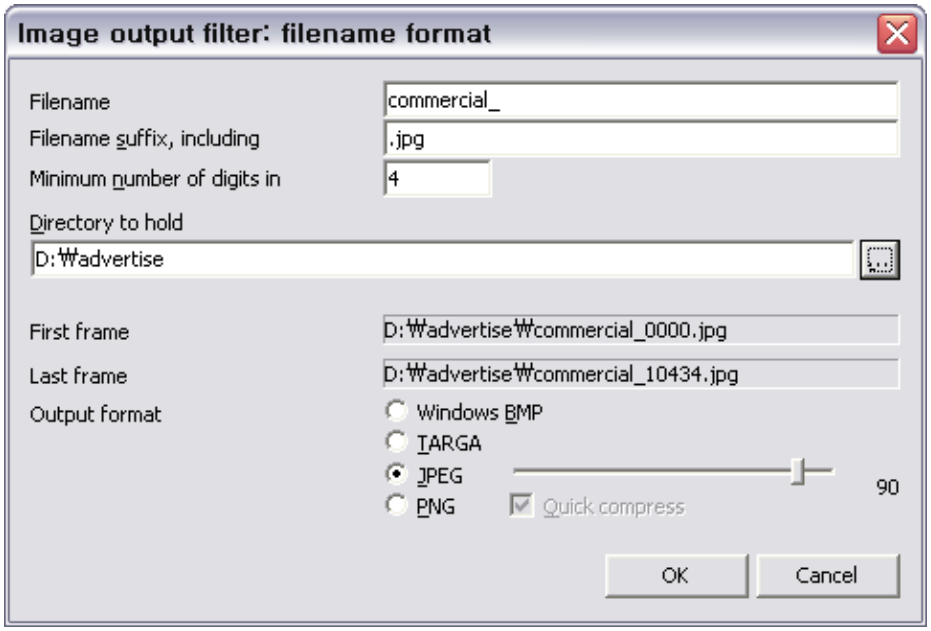
O tamanho do ficheiro filtrado sera ampliado como mostrado abaixo.



Seleccione a taxa do frame seguinte. Clique em Video> Frame Rate ... e introduza a frame rate (15 fps) e clique em OK.


Video frame rate control
Source rate adjustment
No change (current: 25.000 fps)
Change frame rate to (fps): 15
Change so video and audio durations match (25.020 fps)
Note: Changing the framerate will cause audio/video desynchronization.
Frame rate conversion
Process all frames
Convert to fps:
Process every other frame (decimate by 2)
Process every third frame (decimate by 3)
Decimate by
Inverse telecine (3:2 pulldown removal)
Inverse telecine has been moved to the IVTC video filter.
OK
Cancel

Seleccione Arquivo> Exportar Sequência de Imagens> .. e vai abrir a janela como mostrado abaixo. Digite o nome do ficheiro. O nome do arquivo deve ser no formato 'filename_0001' (por exemplo). Crie uma pasta pelo nome de 'anunciar' e os mesmos arquivos em que pasta na memória flash USB. Os ficheiros devem ser guardados na pasta e o nome da pasta deve ser "anunciar". DVR não reconhecerá quaisquer outros nomes de pastas.



Uma vez que é feito, conecte o cabo USB de memória flash ao DVR e siga as instruções de Sinalização digital (importação) para usar os recursos de Sinalização digital.

REEE (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos)

Eliminação Correcta Deste Produto (Aplicável na União Europeia e outros países europeus com sistemas de recolha selectiva).

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura, indica que o equipamento não deve ser eliminado com os resíduos domésticos indiferenciados no final da sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclando-o responsavelmente para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e como podem levar este item para a reciclagem.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais.

Conformidade ROHS